

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 01/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 0 - 3
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito principalmente da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per malta
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13139:2002 "Aggregati per malta"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 4 (d/D)	EN 13139:2002
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	2,63 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,7%	
Quantità delle polveri	1	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,06%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Materiali idrosolubili	NPD	
Perdita al fuoco	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA ₂	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13139:2002

DoP 01/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per malta

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 4
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,63
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,7
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	1
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,06
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Categoria	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 02/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 0 – 6
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620:2002 + A1:2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 8 (d/D)	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	Gng90*	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	2,61 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,8%	
Quantità delle polveri	f3	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Resistenza alla levigabilità	PSV50	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,09%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA ₂	
Analisi petrografica	Alluvionale	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 1)

Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)	Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)
8	99,9	1	45,4
5,6	91,8	0,500	28,0
4	80,9	0,250	14,5
2	63,9	0,063	1,6

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO 15/01/2024 SANDRO ZANOL
 Luogo data nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE

MISCONEL SRl
 Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

15

0476-CPR-0648

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 02/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 8
Granulometria	Categoria	Gng90*
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,61
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,8
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f3
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV10
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,09
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 1)

Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)	Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)
8	99,9	1	45,4
5,6	91,8	0,500	28,0
4	80,9	0,250	14,5
2	63,9	0,063	1,6

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 03/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 0 – 6
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 6,3 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Ga85	
Tolleranza	GTC20	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	2,61 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	NPD	
Qualità delle polveri	NPD	
Equivalenti in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	LA25	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE15	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0.2%	
Affinità ai leganti bituminosi	95%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Alluvionale	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

15

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 03/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 6,3
Granulometria	Categoria	Ga85
Tolleranza	Categoria	GTC20
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,61
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,2
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	95
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Alluvionale
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 04/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **0 - 12**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620:2002 + A1:2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 11,2 (d/D)	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	Ga85	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	2,62 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,6%	
Quantità delle polveri	f3	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Resistenza alla levigabilità	PSV50	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,06%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA _s	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO 15/01/2024 SANDRO ZANOL
Luogo data nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 04/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 11,2
Granulometria	Categoria	Ga85
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,62
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,6
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f3
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV10
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,06
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 05/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **6 – 12**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620:2002 + A1:2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	6,3 – 12,5 (d/D)	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	F115	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,64 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,6%	
Quantità delle polveri	f1,5	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
	NPD	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Resistenza alla levigabilità	PSV50	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,03%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA,	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL srl
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 05/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	6,3 - 12,5
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F115
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,64
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,6
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f1,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV10
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,03
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 06/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **6 – 12**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	6,3 – 12,5 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Gc85-20	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	F110	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,64 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	f0,5	
Qualità delle polveri Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Percentuale di particelle frantumate	C95/1	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE15	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0,2%	
Affinità ai leganti bituminosi	95%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Alluvionale	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 06/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	6,3 - 12,5
Granulometria	Categoria	Gc85-20
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F110
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,64
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f0,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C95/1
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,2
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	95
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Alluvionale
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 07/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **12 – 22**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620:2002 + A1:2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	11,2 – 22,4 (d/D)	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	FI15	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2,64 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,4%	
Quantità delle polveri	f1,5	
Qualità delle polveri	NPD	
Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Resistenza alla levigabilità	PSV50	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,03%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicaleico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA ₂	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 07/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	11,2 - 22,4
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F115
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,64
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,4
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f1,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV10
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,03
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 08/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **12 – 22**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	11,2 – 22,4 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Gc85-20	
Tolleranza	G25-15	
Coefficiente di appiattimento	F115	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,64 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	f0,5	
Qualità delle polveri Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Percentuale di particelle frantumate	C50/10	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE15	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0,2%	
Affinità ai leganti bituminosi	95%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Alluvionale	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

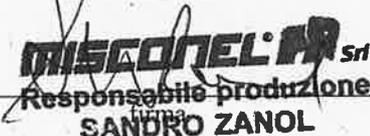
Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 08/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	11,2 - 22,4
Granulometria	Categoria	Gc85-20
Tolleranza	Categoria	G25-15
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F115
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,64
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f0,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C50/10
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,2
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	95
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Alluvionale
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 09/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **20 – 32**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 12620:2002 + A1:2008 "Aggregati per calcestruzzo"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	20 - 31,5 (d/D)	EN 12620:2002 + A1:2008
Granulometria	Gc80-20*	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	F115	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,61 Mg/m ³	
Assorbimento d'acqua	1,6%	
Quantità delle polveri	fl,5	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Contenuto di conchiglie	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Resistenza alla levigabilità	PSV50	
Resistenza all'abrasione superficiale	AAV10	
Resistenza all'abrasione da pneumatici chiodati	NPD	
Cloruri	C 0,0022%	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	S < 1%	
Contenuto di carbonato di calcio	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	Conforme	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Impurezze organiche leggere	mLPC0,03%	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Reattività alcali-silice	RA ₂	
Analisi petrografica	Alluvionale	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
31,5	99,8	10	0,5
20	7,2		

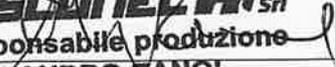
- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO 15/01/2024 SANDRO ZANOL
Luogo data nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione

SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 12620:2002 + A1:2008

DoP 09/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di calcestruzzo

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	20 - 31,5
Granulometria	Categoria	Gc80-20*
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F115
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,61
Assorbimento d'acqua	Valore dichiarato (%)	1,6
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f1,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Resistenza alla levigabilità	Categoria	PSV50
Resistenza all'abrasione superficiale	Categoria	AAV10
Composizione/contenuto		
Cloruri	Valore dichiarato (%)	C 0,0022
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Zolfo totale	Conforme / Non conforme	S < 1%
Sostanze organiche		
Contenuto di sostanza umica	Conforme / Non conforme	Conforme
Impurezze organiche leggere	Valore dichiarato (%)	mLPC0,03
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Reattività alcali-silice	Valore dichiarato	RA ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
31,5	99,8	10	0,5
20	7,2		

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 10/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **20 – 32**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	20 – 31,5 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Ge85-20*	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	F115	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,61 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	f0,5	
Qualità delle polveri Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Percentuale di particelle frantumate	C95/1	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE15	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0,2%	
Affinità ai leganti bituminosi	95%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Alluvionale	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)	Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)
31,5	99,8	10	0,5
20	7,2		

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 10/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	20 - 31,5
Granulometria	Categoria	Gc85-20*
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F115
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,61
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f0,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C95/1
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,2
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	95
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Alluvionale
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)	Apertura setacci (mm)	Passante (%) (Curva tipica)
31,5	99,8	10	0,5
20	7,2		

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 11/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Stabilizzato**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 22,4 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f12	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
	MB 4.0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	NPD	
Resistenza all'usura aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
firma
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 11/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle			
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 22,4	
Granulometria	Categoria	Ga75	
Tolleranza	Categoria	GTA25	
Pulizia			
Quantità delle polveri	Categoria	f12	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE23
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB 4,0
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3	
Composizione/contenuto			
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2	
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1	
Sostanze pericolose			
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale	

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 12/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Stabilizzato riciclato 0/30 (L)**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 22,4 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	F120	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f7	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE40	
Valore di blu	MB 2,5	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₁ -/X ₁ -/RC ₃ /Rb ₁₀ -/Ra ₁₀ -/Rg ₂ -/Rcu _{g00}	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F2	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme agli allegati C1, C2, C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0648

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 12/23

Aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 22,4
Granulometria	Categoria	Ga75
Tolleranza	Categoria	GTA25
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	FI20
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f7
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia Valore dichiarato	SE40
	Valore di blu Valore dichiarato	MB 2,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc _{3,7} /Rb ₁₀ -/Ra ₁₀ -/Rg ₂ - /Rcug ₉₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F2
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 21/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Sassi Scogliera**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche, da utilizzarsi per opere di protezione e di regolazione (armourstone)
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**
Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato KIWA Cermet Italia S.p.a. ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica 0476-CPR-0648 fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13383-1:2002 "Aggregati per opere di protezione (armourstone)"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dei granuli	HMA _{3000/6000}	EN 13383-1:2002
Forma	LT _A	
Superfici frantumate	RO ₅	
Massa volumica dei granuli	≥ 2,45 Mg/m ³	
Resistenza a rottura	CS ₈₀	
Resistenza allo sfregamento	M _{DE30}	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Disintegrazione della scoria di acciaio	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose	NPD	
Durabilità al gelo/disgelo	FT ₂	
Durabilità alla cristallizzazione salina	NPD	
Durabilità alla "Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Porfido	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

20

0476-CPR-0648

EN 13383-1:2002

DoP 21/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche, da utilizzarsi per opere di protezione e di regolazione (armourstone)

Dimensione dei granuli	Categoria	HMA _{3000/6000}
Forma	Categoria	LTA
Superfici frantumate	Categoria	RO ₅
Massa volumica dei granuli	Valore dichiarato (Mg/m ³)	≥ 2,45
Resistenza a rottura	Categoria	CS ₈₀
Resistenza allo sfregamento	Categoria	M _{DE} 30
Durabilità al gelo/disgelo	Categoria	FT ₂
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Porfido

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 24/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **0 - 70**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f5	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE25	
Valore di blu	MB 4.0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	NPD	
Resistenza all'usura aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0.2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

22

0476-CPR-0648

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 24/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per strati legati e non legati in opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 63
Granulometria	Categoria	Ga75
Tolleranza	Categoria	GTA25
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f5
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia Valore dichiarato	SE25
	Valore di blu	Valore dichiarato MB 4,0
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 25/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **30 - 70**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	31,5 - 80 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	GTA25-15	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f2	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	NPD	
Resistenza all'usura aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Alluvionale	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

22

0476-CPR-0648

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 25/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito da rocce magmatiche (77%), da rocce sedimentarie carbonatiche (18%) e da rocce metamorfiche (5%), da utilizzarsi per strati legati e non legati in opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	31,5 - 80
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Tolleranza	Categoria	GTA25-15
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Alluvionale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 27/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: 0 – 6
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: 2+
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 4 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Ga85	
Tolleranza	GTC20	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	2,58 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	NPD	
Qualità delle polveri Valore di blu	MBF 10	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	NPD	
Percentuale di particelle frantumate	LA25	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE10	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0,1%	
Affinità ai leganti bituminosi	100%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Porfido	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
firma
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

23

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 27/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 4
Granulometria	Categoria	Ga85
Tolleranza	Categoria	GTC20
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,58
Pulizia		
Valore di blu	Categoria	MBF 10
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 10
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,1
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	100
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Porfido
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 28/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **6 – 12**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	4 – 11,5 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Gc85-35	
Tolleranza	G25-15	
Coefficiente di appiattimento	F110	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,62 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	f0,5	
Qualità delle polveri Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Percentuale di particelle frantumate	C95/1	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE10	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	0,1%	
Affinità ai leganti bituminosi	100%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Porfido	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO

Luogo

15/01/2024

data

SANDRO ZANOL

nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE

funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
firma
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

23

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 28/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	4 - 11,5
Granulometria	Categoria	Gc85-35
Tolleranza	Categoria	G25-15
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F110
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,62
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f0,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C95/1
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 10
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,1
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	100
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Porfido
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 29/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **12 – 22**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località al Lago - Tesero (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0648** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13043:2002 "Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	10 – 20 (d/D)	EN 13043:2002
Granulometria	Gc85-35	
Tolleranza	G25-15	
Coefficiente di appiattimento	F110	
Indice di forma	S115	
Massa volumica delle particelle	2,57 Mg/m ³	
Quantità delle polveri	f0,5	
Qualità delle polveri Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Percentuale di particelle frantumate	C100/0	
Valore di levigabilità	PSV50	
Valore di abrasione dell'aggregato	AAV10	
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	MDE10	
Abrasione da pneumatici scolpiti	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Resistenza allo shock termico	VLA4	
Durabilità allo shock termico	.0.1%	
Affinità ai leganti bituminosi	100%	
Stabilità di volume scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Composizione/contenuto	Porfido	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Emissione di radioattività	NPD	
Rilascio di metalli pesanti	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di idrocarburi poliaromatici	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL AR 51
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

23

0476-CPR-0648

EN 13043:2002

DoP 29/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito unicamente da rocce magmatiche proveniente dalla cava Fortebuso in comune di Predazzo (TN), da utilizzarsi per la preparazione di miscele bituminose

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	10 - 20
Granulometria	Categoria	Gc85-35
Tolleranza	Categoria	G25-15
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	F110
Indice di forma	Categoria	S115
Massa volumica delle particelle	Valore dichiarato (Mg/m ³)	2,57
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f0,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C100/0
Resistenza alla levigazione/abrasione/usura		
Valore di levigabilità	Categoria	PSV50
Valore di abrasione dell'aggregato	Categoria	AAV10
Resistenza all'usura dell'aggregato grosso	Categoria	MDE 10
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1
Resistenza allo shock termico	Categoria	VLA4
Durabilità allo shock termico	Valore dichiarato (%)	0,1
Affinità ai leganti bituminosi	Valore dichiarato (%)	100
Composizione/contenuto	Valore dichiarato	Porfido
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti	Conforme/ Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 13/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Sabbia riciclata 0 – 10**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 10 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75*	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f15	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE25	
Valore di blu	MB 4,5	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE20	
Percentuale di particelle frantumate	NPD	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₁₀ -/X ₁ -/RC ₂₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₂₀ -/Rg ₂ -/Rcu ₂₀	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F8	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
10	99,3	1	49,9
8	96,6	0,5	36,6
6,3	90,3	0,25	25,4
4	77,5	0,125	18,3
2	63,5	0,063	13,9

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme all'allegato C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO 15/01/2024 SANDRO ZANOL
Luogo data nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE

funzione aziendale
MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

14

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 13/23

Aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti da demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 10
Granulometria	Categoria	Ga75*
Tolleranza	Categoria	GTA25
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f15
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	SE25
	Valore di blu	MB 4,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE20
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₁₀ -/X ₁ -/RC ₂₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₂₀ -/Rg ₂ - /Rcug ₇₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F8
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
10	99,3	1	49,9
8	96,6	0,5	36,6
6,3	90,3	0,25	25,4
4	77,5	0,125	18,3
2	63,5	0,063	13,9

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 14/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **stabilizzato riciclato 0 – 30 (TH)**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 22,4 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	F120	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f15	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE31	
Valore di blu	MB 7,5	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE20	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₅ -/X ₁ -/RC ₇₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₅ -/Rg ₇ -/Rcu ₉₀	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F8	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme agli allegati C1, C2, C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 14/23

Aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti da demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle			
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 22,4	
Granulometria	Categoria	Ga75	
Tolleranza	Categoria	GTA25	
Forma delle particelle			
Coefficiente di appiattimento	Categoria	FI20	
Indice di forma	Categoria	SI20	
Pulizia			
Quantità delle polveri	Categoria	f15	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE31
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB 7,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE20	
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3	
Composizione/contenuto			
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₂₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₅ -/Rg ₂ - /Rcug ₉₀	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2	
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F8	
Sostanze pericolose			
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186	
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato	

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 15/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **stabilizzato riciclato 0 – 80 (TH)**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 80 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75*	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f12	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	
	Valore di blu	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE20	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₅ -/X ₁ -/RC ₃₃ /Rb ₁₀ -/Ra ₃₀ -/Rg ₇ -/Rcu _{g70}	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F8	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
80	93,2	10	41,3
63	83,8	6,3	35,9
40	69,6	2	26,9
31,5	65,2	1	22,4
20	53,8	0,5	18,2
14	46,8	0,063	10,2

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme agli allegati C1, C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è, conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 15/23

Aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti da demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 80
Granulometria	Categoria	Ga75*
Tolleranza	Categoria	GTA25
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f12
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato
	Valore di blu	Valore dichiarato
		SE26
		MB 4,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE20
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₃₃ /Rb ₁₀ -/Ra ₃₀ -/Rg ₂ - /Rcug ₇₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F8
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 2)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
80	93,2	10	41,3
63	83,8	6,3	35,9
40	69,6	2	26,9
31,5	65,2	1	22,4
20	53,8	0,5	18,2
14	46,8	0,063	10,2

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 16/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Ghiaione riciclato 30 – 100**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato composto da materiale proveniente da scavi edilizi e scarifiche stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	31,5 – 100 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Gc80-20*	
Tolleranza	GTC25-15	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f2	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE20	
Percentuale di particelle frantumate	C50/10	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL ₅ -/X ₁ -/RC ₅₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₁₀ -/Rg ₇ -/Rcu _{g00}	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	SS0,2	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F8	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
Rilascio di altre sostanze pericolose	Rientra nei limiti D.M. 05/04/2006 n. 186	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 1)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
100	96,2	45	15,8
90	90,5	31,5	3,9
63	49,5	16	2,3

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme all'allegato C5 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

13

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 16/23

Aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti da demolizioni edilizie e stradali, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	31,5 - 100
Granulometria	Categoria	Gc80-20*
Tolleranza	Categoria	GTC25-15
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE20
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C50/10
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₅₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₁₀ -/Rg ₂ - /Rcug ₉₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F8
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti del D.M. 05/04/2006 n. 186
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato

* Granulometria tipica dichiarata (gruppo di base + serie 1)

Apertura setacci (mm)	Passante (%)	Apertura setacci (mm)	Passante (%)
100	96,2	45	15,8
90	90,5	31,5	3,9
63	49,5	16	2,3

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 19/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **stabilizzato naturale 0 – 80 (TH)**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito esclusivamente da rocce magmatiche da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica;
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica;
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 80 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	NDP	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f8	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE30	
Valore di blu	MB 3.0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	NPD	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

19

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 19/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito esclusivamente da rocce magmatiche da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle			
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 80	
Granulometria	Categoria	Ga75	
Forma delle particelle			
Indice di forma	Categoria	SI20	
Pulizia			
Quantità delle polveri	Categoria	f8	
Qualità delle polveri	Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE30
	Valore di blu	Valore dichiarato	MB 3,0
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15	
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3	
Composizione/contenuto			
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2	
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F1	

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 20/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **ghiaione naturale 30 – 80**
- 2) Uso del prodotto: aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito esclusivamente da rocce magmatiche da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	22,4 – 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Gc80-20	
Tolleranza	GTC25-15	
Coefficiente di appiattimento	NDP	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f2	
Qualità delle polveri	NPD	
Equivalente in sabbia	NPD	
Valore di blu	NPD	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0,2	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	NPD	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F1	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	NPD	
Rilascio di altre sostanze pericolose	NPD	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	NPD	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: -
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

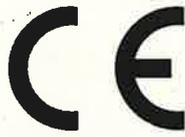
LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale


MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

22

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 20/23

Aggregato naturale petrograficamente omogeneo costituito esclusivamente da rocce magmatiche da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	22,4 – 63
Granulometria	Categoria	Gc80-20
Tolleranza	Categoria	GTC25-15
Forma delle particelle		
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f2
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA25
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE 15
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F2

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 22/23

- 1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **Stabilizzato riciclato CLS 0 - 80**
- 2) Uso del prodotto: aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti esclusivamente dalla frantumazione e lavorazione di frammenti di calcestruzzo, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade
- 3) Nome ed indirizzo del fabbricante: **MISCONEL S.r.l. - Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)**. Stabilimento di produzione: **Località Tistola - Castello di Fiemme (TN)**
- 4) Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da costruzione: **2+**
- 5) L'organismo notificato **KIWA Cermet Italia S.p.a.** ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione in fabbrica **0476-CPR-0649** fondandosi sui seguenti elementi:
 - i. ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica
 - ii. sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica
- 6) Norma armonizzata: **EN 13242:2002+A1:2007 "Aggregati per materiali non legati e legati con leganti idraulici per l'impiego in opere di ingegneria civile e nella costruzione di strade"**
- 7) Prestazione dichiarata

CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 - 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	F120	
Indice di forma	S120	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f5	
Qualità delle polveri	SE31	
Equivalente in sabbia	MB 3,5	
Valore di blu	LA30	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	MDE25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	C90/3	
Percentuale di particelle frantumate	AS0.8	
Solfati solubili in acido	NPD	
Zolfo totale	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₉₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₁ -/Rg ₂ -/Rcug ₉₀	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	SS0.2	
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	NPD	
Contenuto di sostanza umica	NPD	
Acido fulvico (se valore di sostanza umica alto)	NPD	
Prova di resistenza comparativa - tempo di presa	NPD	
Stabilità di volume delle scorie di acciaieria	NPD	
Disintegrazione del silicato dicalcico	NPD	
Disintegrazione del ferro	NPD	
Durabilità a gelo/disgelo	F7	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti della D.G.P. P.A.B. n. 1030	
Rilascio di altre sostanze pericolose	dd. 27/09/2016	
"Sonnenbrand" del basalto	NPD	
Analisi petrografica	Riciclato	

- 8) Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: aggregato conforme agli allegati C1, C4 della Circ. Min. n. 5205/2005 - Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio
- 9) Indirizzo del sito web sul quale copia della dichiarazione è messa a disposizione: -

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante

LAGO DI TESERO
Luogo

15/01/2024
data

SANDRO ZANOL
nominativo

RESPONSABILE DI PRODUZIONE
funzione aziendale

MISCONEL S.r.l.
Responsabile produzione
SANDRO ZANOL



0476

MISCONEL S.r.l. – Via Pizzegoda, 3 - 38033 Cavalese (TN)

20

0476-CPR-0649

EN 13242:2002+A1:2007

DoP 22/23

Aggregato riciclato frantumato e vagliato costituito da materiali provenienti esclusivamente dalla frantumazione e lavorazione di frammenti di calcestruzzo, da utilizzarsi per opere di ingegneria civile e costruzione di strade

Dimensione delle particelle		
Dimensione dell'aggregato	Designazione (d/D)	0 - 63
Granulometria	Categoria	Ga75
Tolleranza	Categoria	GTA25
Forma delle particelle		
Coefficiente di appiattimento	Categoria	FI20
Indice di forma	Categoria	SI20
Pulizia		
Quantità delle polveri	Categoria	f5
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	Valore dichiarato	SE31
Valore di blu	Valore dichiarato	MB 3,5
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	Categoria	LA30
Resistenza all'usura aggregato grosso	Categoria	MDE25
Percentuale di particelle frantumate	Categoria	C90/3
Composizione/contenuto		
Solfati solubili in acido	Categoria	AS0,8
Costituenti di aggregati grossi riciclati	Categorie	FL ₅ -/X ₁ -/Rc ₉₀ /Rb ₁₀ -/Ra ₁ -/Rg ₂ - /Rcug ₉₀
Solfato idrosolubile degli aggregati riciclati	Categoria	SS0,2
Durabilità a gelo/disgelo	Categoria	F7
Sostanze pericolose		
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Conforme / Non conforme	Rientra nei limiti della D.G.P. P.A.B. n. 1030 dd. 27/09/2016
Rilascio di altre sostanze pericolose	Valore dichiarato	Rientra nei limiti della D.G.P. P.A.B. n. 1030 dd. 27/09/2016
Analisi petrografica	Valore dichiarato	Riciclato