DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 01/22

1) Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: **0 - 3**
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 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	2,67 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	1.1%	
Quantità delle polveri	1	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE73	
Valore di blu	MB 0.2	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 02/22

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	2.69 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	1.1%	
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	mLPC0.03%	
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 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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 03/22

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	2.69 Mg/m^3	
Quantità delle polveri	NPD	
Qualità delle polveri Equivalente 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	VLA7	
Durabilità allo shock termico	0.4%	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 04/22

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	2,63 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	1.4%	
Quantità delle polveri	f3	
Qualità delle polveri – Equivalente in sabbia	NPD	
Qualità delle polveri – 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	mLPC0.06%	
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_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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 05/22

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	FI15	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2.63 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	1.4%	
Quantità delle polveri	f1.5	
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	

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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 06/22

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	FI10	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2.63 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	VLA7	
Durabilità allo shock termico	0.4%	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 07/22

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	2.63 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	1.2%	
Quantità delle polveri	f1.5	
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	

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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 08/22

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	FI10	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2,63 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	VLA7	
Durabilità allo shock termico	0.4%	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 09/22

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	FI15	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2.69 Mg/m^3	
Assorbimento d'acqua	0.9%	
Quantità delle polveri	f1.5	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 10/22

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	Gc85-20*	
Tolleranza	NPD	
Coefficiente di appiattimento	FI10	
Indice di forma	SI15	
Massa volumica delle particelle	2.69 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	VLA7	
Durabilità allo shock termico	0,4%	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 11/22

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

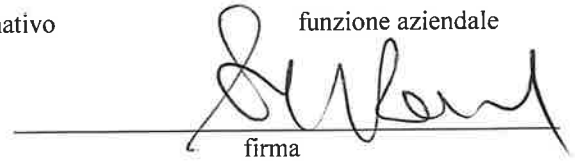
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 22.4 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	NPD	
Indice di forma	NPD	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f12	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE39	
Valore di blu	MB 2.0	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale



firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 12/22

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	FI20	
Indice di forma	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f7	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE47	
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_{10}-/X_1-/Rc_{31}/Rb_{10}-/Ra_{20}-/Rg_7-/$Rcug_{70}$	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 13/22

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	SE22	
Valore di blu	MB 1.7	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE30	
Percentuale di particelle frantumate	NPD	
Solfati solubili in acido	AS0.8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL_{10}-/X_1-/Rc_{70}/Rb_{10}-/Ra_{70}-/Rg_2-/$Rcug_{70}$	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 14/22

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	FI20	
Indice di forma	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f15	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE32	
Valore di blu	MB 2.0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE30	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0.8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL_{10}-/X_1-/Rc_{40}/Rb_{10}-/Ra_{10}-/Rg_2-/$Rcug_{70}$	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 15/22

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	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f12	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE23	
Valore di blu	MB 3.0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE30	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0.8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL_5-/X_1-/Rc_{42}/Rb_{10}-/Ra_{10}-/Rg_2-/$Rcug_{70}$	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 16/22

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	SI20	
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	LA35	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE30	
Percentuale di particelle frantumate	C90/3	
Solfati solubili in acido	AS0.8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL_5-/X_1-/Rc_{41}/Rb_{10}-/Ra_{10}-/Rg_5-/$Rcug_{70}$	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 19/22

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	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f8	
Qualità delle polveri Equivalente in sabbia	SE62	
Valore di blu	MB 1,0	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA25	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE15	
Percentuale di particelle frantumate	C50/30	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 20/22

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	SI20	
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	MDE15	
Percentuale di particelle frantumate	C50/30	
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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale

firma

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° 22/22

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 strati legati e non legati in 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

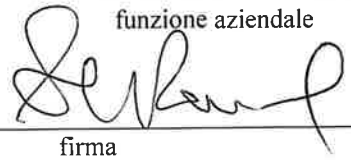
CARATTERISTICHE ESSENZIALI	PRESTAZIONE	SPECIFICA ARMONIZZATA
Dimensione dell'aggregato	0 – 63 (d/D)	EN 13242:2002+A1:2007
Granulometria	Ga75	
Tolleranza	GTA25	
Coefficiente di appiattimento	FI20	
Indice di forma	SI20	
Massa volumica delle particelle	NPD	
Assorbimento d'acqua	NPD	
Quantità delle polveri	f5	
Qualità delle polveri – Equivalente in sabbia	SE31	
Qualità delle polveri – Valore di blu	MB 3.5	
Resistenza alla frammentazione aggregato grosso	LA30	
Resistenza all'usura aggregato grosso	MDE30	
Percentuale di particelle frantumate	C50/30	
Solfati solubili in acido	AS0.8	
Zolfo totale	NPD	
Costituenti di aggregati grossi riciclati	FL_5-/X_1-/Rc_{70}/Rb_{10}-/Ra_1-/Rg_2-/$Rcug_{90}$	
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	F7	
Rilascio di metalli pesanti mediante lisciviazione	Rientra nei limiti della D.G.P. P.A.B. n. 1030 dd. 27/09/2016	
Rilascio di altre sostanze pericolose		
"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	26/09/2022	SANDRO ZANOL	RESPONSABILE FPC
Luogo	data	nominativo	funzione aziendale



firma