



CUGINI S.p.A.  
 Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (Bg)  
 Tel. 035.520.780 - Fax 035.470.068  
 Cod. Fis. e Part. IVA 01880440167  
 Cap. Soc. Versato 2.827.680  
 Registro Imprese Bergamo N. 01880440167 - REA N. 243849  
 Internet: [www.cugini.it](http://www.cugini.it) - E-mail: [cugini@cugini.it](mailto:cugini@cugini.it)



IMPRESA STORICA D'ITALIA

## DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE N° CPR-IT CUG.FC.4

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:  
**GREENFILL**
2. Usi previsti:  
**Filler utilizzato come carica minerale per completamento della curva granulometrica nella produzione di miscele bituminose , nella produzione di calcestruzzo e di malte e intonaci**
3. Fabbricante:  
**CUGINI SPA - Via Vittoria, 30 – 24027 Nembro (BG) – Italia**
4. Sistemi di VVCP:  
**Sistema 2+**
5. Norma armonizzata:  
**Numero di riferimento delle norme armonizzate EN 13043:2004; EN 12620:2008; EN 13139:2002**  
  
Organismi notificati:  
**Organismo di certificazione ed ispezione ICMQ SpA, numero di identificazione 1305.**  
**Ha rilasciato il certificato di conformità del controllo della produzione di fabbrica N. 1305-CPR-0160.**
6. Prestazioni dichiarate:

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Finezza e dimensione particelle Passante percentuale 0,063 mm Passante percentuale 0,125 mm Passante percentuale 2,000 mm Superficie specifica Blaine Massa volumica dei granuli Porosità del filler compatto secco (Rigden) Anello e palla Numero di Bitume Solubilità in acqua Sensibilità all'acqua Indice MB Rilascio di sostanze pericolose	80-90% 90-98% 100% 5900-7300 cm <sup>2</sup> /g 2,70±0,05 Mg/m <sup>3</sup> $V_{28/38}$ $\Delta_{R\&B}$ 8/16 $BN_{23/30}$ $WS_{10}$ Non sensibile $MB_{F10}$ Nessuna	EN 13043
Passante percentuale 0,063 mm Passante percentuale 0,125 mm Passante percentuale 2,000 mm Massa volumica dei granuli Cloruri Solfati solubili in acido Solfo totale Prova all'idrossido di Na (sostanza humica) Acido Fulvico Tempo inizio presa su filler "tal quale" Tempo inizio presa su filler riscaldato (480°C) Resistenza a compressione su filler "tal quale" Resistenza a compressione su filler riscaldato (480°C) Valore di Blue di metilene (MB) Ritiro per essiccamento Rilascio di sostanze pericolose Durabilità al gelo/disgelo	80-90% 90-98% 100% 2,70 ±0,05 Mg/m <sup>3</sup> <0,01% $AS_{0,2}$ Passa (<0,10%) Soluzione incolore NPD NPD NPD NPD NPD 0,5 g/100 g NPD Nessuna NPD	EN 12620



CUGINI S.p.A.  
Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (Bg)  
Tel. 035.520.780 - Fax 035.470.068  
Cod. Fis. e Part. IVA 01880440167  
Cap. Soc. Versato 2.827.680  
Registro Imprese Bergamo N. 01880440167 - REA N. 243849  
Internet: [www.cugini.it](http://www.cugini.it) - E-mail: [cugini@cugini.it](mailto:cugini@cugini.it)



IMPRESA STORICA D'ITALIA

Caratteristiche essenziali	Prestazioni	Specifica tecnica armonizzata
Passante percentuale 0,063 mm	80-90%	EN 13139
Passante percentuale 0,125 mm	90-98%	
Passante percentuale 2,000 mm	100%	
Massa volumica dei granuli	2,70±0,05 Mg/m <sup>3</sup>	
Cloruri	<0,01%	
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>	
Solfo totale	Passa (<0,10%)	
Prova all'idrossido di Na (sostanza humica)	Soluzione incolore	
Acido Fulvico	NPD	
Tempo inizio presa su filler "tal quale"	NPD	
Tempo inizio presa su filler riscaldato (480°C)	NPD	
Resistenza a compressione su filler "tal quale"	NPD	
Resistenza a compressione su filler riscaldato (480°C)	NPD	
Valore di Blue di metilene (MB)	0,50 g/100 g	
Ritiro per essiccamento	NPD	
Rilascio di sostanze pericolose	Nessuna	
Durabilità gelo/disgelo	NPD	

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 da:

Luca Garancini

  
**CUGINI SPA**  
Dott. LUCA GARANCINI  
(Direttore Generale)

In Nembro, addì 07/07/25



25

**CUGINI S.p.A**

Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) - ITALIA

**1305-CPR-0160**

**CPR-IT CUG.FC.4**

**EN 13043:2004**

**GREENFILL**

**Filler utilizzato come carica minerale per completamento della curva granulometrica nella produzione di miscele bituminose**

**Finezza e dimensione particelle**

Passante percentuale 0,063 mm 80-90%

Passante percentuale 0,125 mm 90-98%

Passante percentuale 2,000 mm 100%

Superficie specifica Blaine 5900-7300 cm<sup>2</sup>/g

**Massa volumica dei granuli**

2,70±0,05 Mg/m<sup>3</sup>

**Proprietà di inspessimento**

Porosità del filler compatto secco (Rigden)  $V_{28/38}$

Anello e palla  $\Delta_{R\&B}$  8/16

Numero di Bitume  $BN_{23/30}$

**Solubilità e reattività all'acqua**

Solubilità in acqua  $WS_{10}$

Sensibilità all'acqua Non sensibile

**Pulizia**

Indice MB  $MB_{F10}$

**Rilascio di sostanze pericolose**

Nessuna



25

**CUGINI S.p.A**

Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) - ITALIA

**1305-CPR-0160**

**CPR-IT CUG.FC.4**

**UNI EN 12620:2008**

**GREENFILL**

**Filler utilizzato come carica minerale per completamento della curva granulometrica nella produzione di calcestruzzo**

**Finezza / granulometria**

Passante percentuale 0,063 mm	80-90%
Passante percentuale 0,125 mm	90-98%
Passante percentuale 2,000 mm	100%

**Massa volumica dei granuli**

2,70±0,05 Mg/m<sup>3</sup>

**Composizione/contenuto**

Cloruri	<0,01%
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>
Solfo totale	Passa(<0,10%)

**Costituenti che alterano la velocità di presa**

Prova all'idrossido di Na (sostanza humica)	Soluzione incolore
Acido Fulvico	NPD
Tempo inizio presa su filler "tal quale"	NPD
Tempo inizio presa su filler riscaldato (480°C)	NPD
Resistenza a compressione su filler "tal quale"	NPD
Resistenza a compressione su filler riscaldato (480°C)	NPD

**Pulizia**

Valore di Blue di metilene (MB)	0,50 g/100 g
---------------------------------	--------------

**Stabilità di Volume**

Ritiro per essicamento	NPD
------------------------	-----

**Rilascio di sostanze pericolose**

Nessuna

**Durabilità al gelo/disgelo**

NPD



25

**CUGINI S.p.A**

Via Vittoria, 30 - 24027 NEMBRO (BG) - ITALIA

**1305-CPR-0160**

**CPR-IT CUG.FC.4**

**EN 13139:2002**

**GREENFILL**

**Filler utilizzato come carica minerale per completamento della curva granulometrica nella produzione di malte e intonaci**

**Finezza / granulometria**

Passante percentuale 0,063 mm	80-90%
Passante percentuale 0,125 mm	90-98%
Passante percentuale 2,000 mm	100%

**Massa volumica dei granuli**

2,70±0,05 Mg/m<sup>3</sup>

**Composizione/contenuto**

Cloruri	<0,01%
Solfati solubili in acido	AS <sub>0,2</sub>
Solfo totale	Passa(<0,10%)

**Costituenti che alterano la velocità di presa**

Prova all'idrossido di Na (sostanza humica)	Soluzione incolore
Acido Fulvico	NPD
Tempo inizio presa su filler "tal quale"	NPD
Tempo inizio presa su filler riscaldato (480°C)	NPD
Resistenza a compressione su filler "tal quale"	NPD
Resistenza a compressione su filler riscaldato (480°C)	NPD

**Pulizia**

Valore di Blue di metilene (MB)	0,50 g/100 g
---------------------------------	--------------

**Stabilità di Volume**

Ritiro per essicamento	NPD
------------------------	-----

**Rilascio di sostanze pericolose**

Nessuna

**Durabilità al gelo/disgelo**

NPD