



DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE n° R4

ANALISI PETROGRAFICA*: Sabbia a composizione silicatica (rocce metamorfiche, feldspati, quarzo).																																
1. Codice di identificazione unico del prodotto: SABBIA 5SN	3. Fabbrikante: <div style="text-align: center;">  <p>Regione Ponte Nuovo snc 12017 ROBILANTE - CN - Tel: 0171 750400 e-mail: sibelco_italia@legalmail.it www.sibelco.com/italia/</p> </div>																															
2. Usi previsti: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">EN 12620:2002+A1:2008</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">Aggregati per calcestruzzo</td> </tr> <tr> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">EN 13043:2002/AC:2004</td> <td style="border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">EN 13139:2002/AC:2004</td> <td style="padding: 2px;">Aggregati per malte</td> </tr> </table>	EN 12620:2002+A1:2008	Aggregati per calcestruzzo	EN 13043:2002/AC:2004	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico	EN 13139:2002/AC:2004	Aggregati per malte																										
EN 12620:2002+A1:2008	Aggregati per calcestruzzo																															
EN 13043:2002/AC:2004	Aggregati per miscele bituminose e trattamenti superficiali per strade, aeroporti e altre aree soggette a traffico																															
EN 13139:2002/AC:2004	Aggregati per malte																															
5. Sistema di valutazione e verifica della costanza della prestazione del prodotto da produzione: 2+																																
6a. Norma armonizzata: EN 12620:2002+A1:2008 --- EN 13043:2002/AC:2004 --- EN 13139:2002/AC:2004 L'Organismo notificato Certiquality S.r.l. n° 0546 ha rilasciato il certificato di costanza delle prestazioni n° 0546-CPR-25365																																
7. Prestazioni dichiarate:																																
EN 12620:2002+A1:2008 AGGREGATO	EN 13043:2002/AC:2004 AGGREGATO	EN 13139:2002/AC:2004 AGGREGATO																														
Forma, dimensione e massa volumica dei granuli: Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria G _{r85} - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m ³ - Massa volumica dei granuli apparente 2,6 Mg/m ³ Pulizia: Contenuto in polveri f ₁₆ - Contenuto di conchiglie NPD - Qualità delle polveri SE 60 ÷ 90 (%) Resistenza alla frammentazione/frantumazione: NPD Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura: NPD Composizione/contenuto: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,0010 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">< 0,2 AS_{0,2}</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">passa</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,23 CO₂ (%)</td> </tr> </table> Stabilità di volume: Ritiro per essiccamento NPD Costituenti che alterano la stabilità di volume della scoria d'altoforno raffreddata in aria NPD Assorbimento di acqua: WA ₂₄ 1,4 (%) Emissioni di radioattività: NPD Rilascio di sostanze pericolose: NPD Durabilità al gelo/disgelo: NPD Durabilità alla reattività alcali-silice: RA ₂	Cloruri	0,0010 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,2 AS _{0,2}	Zolfo totale	passa	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa		Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)	Forma, dimensione e massa volumica delle particelle: Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria G _{r85} - Massa volumica delle particelle s.s.a 2,6 Mg/m ³ - Massa volumica delle particelle apparente 2,6 Mg/m ³ Pulizia: Contenuto in fini f ₁₆ - Qualità delle polveri SE 60 ÷ 90 (%) MB _F 10 Affinità ai leganti bituminosi: NPD Percentuale di particelle schiacciate/superfici frantumate: NPD Resistenza alla frammentazione/frantumazione: NPD Resistenza alla levigabilità/abrasione/usura: NPD Stabilità di volume: NPD Composizione/contenuto: *Vedasi analisi petrografica <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,0010 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">< 0,005 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">< 0,005 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 5 min</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,23 CO₂ (%)</td> </tr> </table> Emissione di radioattività: NPD Rilascio di metalli pesanti e idrocarburi poliaromatici: NPD Rilascio di altre sostanze pericolose: NPD Durabilità al gelo/disgelo: NPD Resistenza allo shock termico: NPD Durabilità agli agenti atmosferici: NPD Durabilità a pneumatici chiodati: NPD	Cloruri	0,0010 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,005 (%)	Zolfo totale	< 0,005 (%)	Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 5 min		Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)	Forma, dimensione e massa volumica dei granuli: Aggregato fine 0-1 (d/D) - Granulometria passa - Massa volumica dei granuli s.s.a 2,6 Mg/m ³ - Massa volumica dei granuli apparente 2,6 Mg/m ³ - Forma dei granuli NPD Pulizia: Contenuto dei fini cat.4 passa -Contenuto di conchiglie NPD - Qualità dei fini SE 60 ÷ 90 (%) Composizione/contenuto: <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Cloruri</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,0010 (%)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Solfati solubili in acido</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">< 0,2 AS_{0,2}</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Zolfo totale</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">passa</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa</td> <td style="padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">Contenuto di carbonato</td> <td style="padding: 2px; text-align: right;">0,23 CO₂ (%)</td> </tr> </table> Stabilità di volume: NPD Assorbimento di acqua: WA ₂₄ 1,4 (%) Emissione di radioattività: NPD Rilascio di metalli pesanti e carbonio poliaromatico: NPD Rilascio di altre sostanze pericolose: NPD Durabilità al gelo/disgelo: NPD Durabilità alla reattività alcali-silice: RA ₂	Cloruri	0,0010 (%)	Solfati solubili in acido	< 0,2 AS _{0,2}	Zolfo totale	passa	Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa		Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)
Cloruri	0,0010 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,2 AS _{0,2}																															
Zolfo totale	passa																															
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa																																
Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)																															
Cloruri	0,0010 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,005 (%)																															
Zolfo totale	< 0,005 (%)																															
Componenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) 5 min																																
Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)																															
Cloruri	0,0010 (%)																															
Solfati solubili in acido	< 0,2 AS _{0,2}																															
Zolfo totale	passa																															
Costituenti che alterano la velocità di presa e di indurimento della malta (tempo di presa in minuti e resistenza a compressione S %) passa																																
Contenuto di carbonato	0,23 CO ₂ (%)																															
8. Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica: Vedi scheda di sicurezza . La prestazione del prodotto sopra indicato 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 Tomatis - Site Manager 																														
Rev. 01 valida a partire dal 20/02/2020 Aggiornamento del 21/09/2023																																