

DICHIARAZIONE DI PRESTAZIONE

N° DoP- DIAMANT CONSOLIDA 30-03

- Codice di identificazione unico del prodotto-tipo:** DIAMANT CONSOLIDA 30.
- Usi previsti:** Malta idraulica polimero modificata (PCC) per la protezione e riparazione strutturale del calcestruzzo per impieghi in costruzioni e opere di ingegneria civile.
- Fabbricante:** Sicilgesso Spa (MGI Group) SS 113 KM 335,700 Alcamo Diramazione, 91013 Calatafimi Segesta (TP) Tel +39-0924-505446 Fax +39-0924-505449 www.sicilgesso.it - sicilgesso@sicilgesso.it
- Sistemi di VVCP:** Sistema 2+ più 4 (UNI EN 1504-3)
Sistema 4 (UNI EN 998-1)
- Norma armonizzata:** UNI EN 998-1 e UNI EN 1504-3.
Organismi notificati: GEOLAB Srl, in qualità di laboratorio di prova notificato n. 1307, ha effettuato l'ispezione iniziale dello stabilimento di produzione e del controllo della produzione in fabbrica e la sorveglianza, valutazione e verifica continue del controllo della produzione in fabbrica, secondo il sistema 2+, e ha rilasciato i certificati di conformità del controllo di produzione in fabbrica n. 1307-CPR-0217.
- Prestazioni dichiarate:**

CARATTERISTICA ESSENZIALE	PRESTAZIONE	NORMA TECNICA ARMONIZZATA
Resistenza a compressione	Classe R3	UNI EN 1504-3:2006
Contenuto di ioni cloruro	≤0.05%	
Aderenza	≥1.5 MPa	
Resistenza alla carbonatazione	Passa	
Modulo elastico	16.14 GPa	
Compatibilità termica (gelo-disgelo)	≥1.5 MPa	
Assorbimento capillare	≤0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5})	
Reazione al fuoco	Classe A1	
Sostanze pericolose	Vedi SDS	
CARATTERISTICA ESSENZIALE	PRESTAZIONE	
Reazione al fuoco	Classe A1	UNI EN 998-1:2016
Assorbimento d'acqua per capillarità	W _c 2	
Permeabilità al vapore acqueo "μ"	7	
Adesione (calcestruzzo)	≥1.5 N/mm ² - FP: B	
Conducibilità termica λ _{10,dry,mat} (P=50%) (val. tab.)	0.71 W/(m·K)	
Durabilità	NPD	
Sostanze pericolose	Vedi SDS	

- Documentazione tecnica appropriata e/o documentazione tecnica specifica:** Classe di reazione al fuoco dichiarata senza necessità di test, in conformità alla decisione 96/603/CEE della Commissione e successive modifiche. Contenuto organico <1% in peso. Rapporto di prova n. 51758 del 12/08/2016 per la determinazione della permeabilità al vapore acqueo. Rapporto di prova n. 1307/16/3503 del 10/10/2016 per la determinazione della compatibilità termica, della resistenza alla carbonatazione e del modulo elastico in compressione.

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:

Amministratore Delegato

Ing. Marzio Bresciani

In Calatafimi Segesta

addì 15/07/2021



	 SS 113 KM 335,700 Alcamo Diramazione, 91013 Calatafimi Segesta (TP) Tel +39-0924-505446 www.sicilgesso.it - sicilgesso@sicilgesso.it
N° DoP- DIAMANT CONSOLIDA 30-03 DIAMANT CONSOLIDA 30 17 1307-CPR-0217 UNI EN 1504-3:2006 Malta idraulica per la riparazione strutturale del calcestruzzo per impieghi in costruzioni e opere di ingegneria civile	
Resistenza a compressione Contenuto ioni cloruro Aderenza Resistenza alla carbonatazione Modulo elastico Compatibilità termica (gelo-disgelo) Assorbimento capillare Reazione al fuoco Sostanze pericolose	Classe R3 $\leq 0.05\%$ ≥ 1.5 MPa Passa 16.14 GPa ≥ 1.5 MPa ≤ 0.5 kg/(m ² ·h ^{0.5}) Classe A1 Vedi SDS

	 SS 113 KM 335,700 Alcamo Diramazione, 91013 Calatafimi Segesta (TP) Tel +39-0924-505446 www.sicilgesso.it - sicilgesso@sicilgesso.it
N° DoP- DIAMANT CONSOLIDA 30-03 DIAMANT CONSOLIDA 30 16 UNI EN 998-1:2016 Malta per scopi generali per intonaci interni/esterni (GP)	
Reazione al fuoco Assorbimento d'acqua per capillarità Permeabilità al vapore acqueo "μ" Adesione (calcestruzzo) Conducibilità termica $\lambda_{10,dry,mat}$ (P=50%) (val. tab.) Durabilità Sostanze pericolose	Classe A1 W _c 2 7 ≥ 1.5 N/mm ² - FP: B 0.71 W/(m·K) NPD Vedi SDS

Sicilgesso fornisce il presente allegato insieme alla DoP per agevolare la consultazione della marcatura CE da parte della clientela. La marcatura qui riportata può differire da quella impressa sull'imballo o sui documenti di accompagnamento per effetto di:

- adattamenti grafici,
- utilizzo di una lingua differente,
- prodotto già a magazzino al momento dell'aggiornamento della marcatura,
- errori di stampa.