

Colla

Colla epossidica extra forte, bi-componente in pasta tixotropica verticale. Utilizzata per incollare marmi, pietre, graniti e ceramica in modo sicuro e duraturo. Raccomandato per l'uso esterno per condizioni estreme.

DATI TECNICI

Viscosità parte A cps 25°C Pasta tixotropica Viscosità parte B cps 25°C Pasta tixotropica Densità resina / indurente a 25°C gr/cm³ 1,2-1,3 / 1,3-1,4 Aspetto parte A Pasta bianca / colorata a richiesta aspetto parte B Pasta bianca / colorata a richiesta Aspetto resina dura Bianca /colorato a richiesta Colore della resina in GARDNER ASTM D1544 NA Colore dell'indurente in GARDNER ASTM D1544 NA Rapporto di miscelazione in peso 100 + 100= tot 200 Tempo di gel in massa 25°C Circa 2h30 min Tempo di fuori tatto a 25°C con 50% di umidità relativa circa 4 ore Tempo di fuori tatto a 40°C con 10% di umidità relativa Circa 3h Durezza ShoreD (1) ASTM D 2240 62 Temperatura di transizione vetrosa Tglass (ASTM E1545) (1) 62°C Forza di strappo con rete di vetro su marmo (1) (ASTM D3167) 1,5 N/mm Forza di adesione su marmo (ASTM D4541) (1) >17 Mpa (2) Forza di adesione su vetro (ASTM D4541) (1) >17 Mpa (2) Test invecchiamento in cella climatica Qsun (ASTM D904) 3 anni outdoor (luce + pioggia + shock termico) passa il test, nessun distacco della resina dal supporto Ingiallimento solare allo Xenon test 3 anni (ISO11341) Molto alto Temperatura minima di reazione +5°C Temperatura minima utilizzo dopo indurimento -50°C Temperatura massima di utilizzo dopo indurimento +60°C Tempo di lavorabilità a 25°C (tempo minimo per lucidatura e taglio) 24 ore

Marmo resina

MARMO RESINA è agglomerato di marmo e resina poliesteri. Sopra i 3 colori di base della produzione.

NORMA U.M. VAL. MEDIO DEV. ST. EN 13755-08

Assorbimento d'acqua a pressione atmosferica % 0,8 0,01 EN 1936-07 .

Massa volumica apparente KG/m³ 2710 4,1 EN 1936-07 .

Porosità aperta % 0,2 0,04 EN 12372-07 .

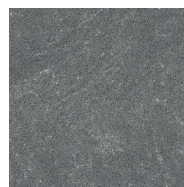
Resistenza a flessione con carico concentrato (allo stato naturale) MPa 17,3 1,8 (EN 12371-03 dopo 48 cicli di gelo) MPa 14 1,3 EN 1926-07 .

Resistenza alla compressione MPa 101,6 13,9 EN 14231-04

Resistenza allo scivolamento

- Finitura levigata (secco) USRV 5 6 1,8

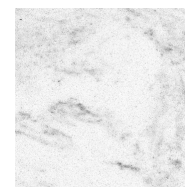
- Finitura levigata (bagnato) USRV 3 2 1,



SILVER GREY



BEIGE MOON



WHITE CARRARA

Aerogel

Dichiarazione di Prestazione

In conformità al CPR 305/2011 del 09/03/2011
DoP nr° AMC001 rev.1 del 24/07/2020

Caratteristica essenziale	Prestazione	Norma di riferimento
Conducibilità termica λ	0,015	UNI EN 12667:2002
Conducibilità termica $\lambda_{d, dry, 90/90}$	0,016	UNI EN 13162:2015
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 7/Sd (m) = 0,07$	UNI EN 12086:1999
Resistenza a trazione	$\sigma > 15,32 \text{ MPa}$	UNI EN 1607
Comportamento ai carichi puntuali	$F_p > 2482 \text{ kN}$	EN 12430
Assorbimento d'acqua a breve termine	$W_p < 0,33$	UNI EN 1609:2008
Stabilità dimensionale	$\Delta \epsilon > 0,2\%$	EN 1604
Reazione al fuoco	Euroclasse A2 - S1 - D0	EN13501-1 - 2019

Voce di capitolato

- Fornitura e posa in opera di davanzale/soglia con taglio termico integrato, tipo Isolitho, secondo materiali, spessore, larghezza, lunghezza, forme indicati dalla D.L.. Realizzato con lastre di pietra, marmo e composti marmo-resina, posto in adesione a mezzo collante di tipo bicomponente tipo "DOMOCOMB-A-TIXO", con lastra di AEROGEL, con spessori di 6 o 10 mm, marcato CE, in conformità a regolamento UE n°305/2011.
- Il davanzale/soglia andrà applicato al piano di appoggio con collante cementizio steso su tutta la superficie del davanzale/soglia, per come indicato dalle norme ETAG.
- Si avrà cura di dare una lieve pendenza verso l'esterno.