

## 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/cm<sup>3</sup> 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 T<sub>glass</sub> (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/m<sup>3</sup> 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

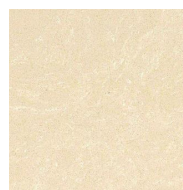
Resistenza allo scivolamento

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

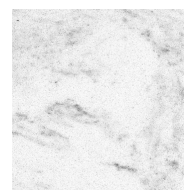
- Finitura levigata (bagnato) USRV 3 2 1,



SILVER GREY



BEIGE MOON



WHITE CARRARA

## XPS

Pannello in polistirene estruso con superficie goffrata e bordo dritto. La densità nominale è pari a 30 kg/m<sup>3</sup>, marcato CE conformemente alla norma UNI EN 13164 Caratteristica U. M. Valore Norma Bordo - dritto - Dimensioni mm 1250 x 600 EN 822 Conduttività termica (a 10°C) W/m K variabile con lo spessore EN 12667 Reazione al fuoco Classe E EN 13501-1 Calore specifico kJ/kg K Cp = 1,45 EN 10456 Fattore di resistenza al vapore - μ= 50 EN 12086 Assorbimento d'acqua a lungo termine per immersione % WL(T) ≤ 1,5 EN 12087 Resistenza alla compressione a 10% di deformazione\* kPa CS(10Y)200 - spessore 20 mm CS(10Y)250 - spessori 30-40 mm CS(10Y)300 - spessori 50-200 mm EN 826 Modulo d'elasticità a compressione MPa E = 15 EN 826 Resistenza a taglio MPa t = 0,15 EN 12090 Modulo a taglio MPa G = 2,6 EN 1209

## Voce di capitolato

- Fornitura e posa in opera di davanzale/soglia con taglio termico integrato, tipo Lithopor, secondo materiali, spessore, larghezza, lunghezza, forme indicati dalla DL. . 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 XPS/EPS con densità 30-33 kg/mc, di spessore variabile marcato CE conformemente alla Norma UNI EN 13164.
- 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.