



COLORGUM 200

Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in dispersione acquosa, resistente al ristagno

Caratteristiche

Colorgum 200 è una guaina liquida monocomponente in emulsione acquosa, marcata CE secondo la norma EN 1504-2. La sua particolare formulazione la rende resistente a ristagni d'acqua prolungati, pertanto può essere usata per impermeabilizzare coperture piane, terrazzi, balconi, per riparare vecchie guaine (previa applicazione del Primer AS) ecc. Colorgum 200 una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire minimi movimenti dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto: qualora siano prevedibili forti sollecitazioni meccaniche è necessario interporre un'armatura (ad es. Felt G 60, Mat G 225, Net G 75, Mesh G 60) da impregnare con il prodotto liquido. Per il trattamento dei giunti perimetrali e di dilatazione è vivamente raccomandato l'uso di Felt Band 10 o 50 e/o SA Band 80 (bande elastiche di rinforzo). Colorgum 200, avendo un'ottima resistenza all'invecchiamento e ai raggi ultravioletti, non necessita di ulteriori protezioni. La superficie così ottenuta è calpestabile per i normali interventi di manutenzione. Il prodotto non è destinato alla verniciatura di piscine e/o vasche di contenimento acque potabili. Nel caso di impiego su terrazzi e balconi, è possibile incollare direttamente il rivestimento ceramico mediante un collante per esterni (di tipo C2), senza interporre il massetto cementizio (Colorgum 200 è testato come impermeabilizzante sottopiastrella secondo la EN 14891 : 2012)

Aspetto

Liquido viscoso colorato

Caratteristiche del prodotto liquido

Peso specifico: 1,34 Kg/dm³
Residuo secco: 62,4 %
Viscosità Brookfield (girante n° 5 vel. 20): 13000 ± 2000 Mpa·s

Indicazioni di posa

Colorgum 200 è un prodotto concentrato e va diluito al 5 % circa con acqua pulita se applicato a rullo o pennello, mentre va diluito al 10 % circa se applicato a spruzzo. Gli attrezzi di posa possono essere puliti con acqua.

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere adeguatamente pulito eliminando ogni traccia di sporco, grasso e parti non coerenti, ripristinando, se necessario, rugosità eccessive. Il sottofondo deve essere necessariamente asciutto e l'umidità residua, misurata sul massetto, inferiore al 3%. In caso contrario prevedere l'utilizzo di esalatori o barriere a vapore in base al tipo di sottofondo (consultare l'ufficio tecnico Brai s.r.l.)

Consumo

Il consumo totale consigliato è di circa 1-1,2 Kg/ m² (n.2 mani) – Qualora il prodotto venisse armato il consumo sale a 1,5-2 Kg/m² da raggiungere in 2 o più mani.

Indicazioni di applicazione

Evitare di applicare il prodotto a temperature inferiori a 10° C e superiori a 40° C; l'essiccazione del prodotto deve avvenire prima dell'arrivo di pioggia, neve o gelo. Assicurarsi, tra un mano e l'altra, che il prodotto sia completamente asciutto. La diluizione del prodotto per applicazioni a spruzzo può variare in funzione del tipo di pompa utilizzata; si consiglia di effettuare test preventivi prima di utilizzare il prodotto.

Essiccazione a 23° C e 50 % U.R.

In superficie: 30'
Al tatto: 1 h
Tempi di ripresa: 5 h

I tempi indicati si riferiscono a condizioni standard di laboratorio. I tempi di essiccazione sono fortemente influenzati dalle condizioni meteorologiche; alte temperature e soleggiamenti diretti accelerano l'essiccazione; ombre, basse temperature, elevata umidità rallentano l'essiccazione. In periodi invernali concentrare la posa nelle ore centrali e più calde della giornata. Verificare sempre l'avvenuta essiccazione dello strato precedente prima di procedere con una nuova applicazione

Caratteristiche del prodotto essiccato

Carico di rottura: 1,5 N/mm²
Allungamento a rottura: 300 %
Flessibilità a freddo: - 12° C

Colori Disponibili

Grigio , bianco, rosso, verde

Confezionamenti

1 – 5 – 10 – 20 Kg

Temperatura di conservazione

MIN. 3°C - MAX 40°C

Stabilità nelle confezioni originali

12 mesi

Norme di sicurezza

Consultare attentamente la scheda dati di sicurezza prima di usare il prodotto.

Dati prestazionali secondo la norma EN 14891

CARATTERISTICA	VALORE	U.M.
Resistenza alla trazione	0,7	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo invecchiamento per calore	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo cicli di gelo disgelo	0,5	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua clorinata	0,7	N/mm ²
Resistenza alla trazione dopo contatto con acqua di calce	1,0	N/mm ²
Determinazione dell'impermeabilità all'acqua (aumento di peso)	5,0	g

 <p>1381</p>	 <p>Via Malvetani – Z.I. Vascigliano – Stroncone (TR) – 05039 www.brai.it</p>																
<p>14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p>Colorgum 200</p> <p>Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in emulsione acquosa resistente al ristagno per il rivestimento per la protezione del calcestruzzo contro i rischi di penetrazione; controllo dell'umidità ed aumento della resistività</p> <table><tr><td>Permeabilità all'acqua liquida</td><td>< 0,1 Kg/m² · h^{0,5}</td></tr><tr><td>Permeabilità all'anidride carbonica</td><td>sd > 50 m</td></tr><tr><td>Aderenza per trazione diretta</td><td>≥ 0,8 MPa</td></tr><tr><td>Permeabilità al vapore acqueo</td><td>Classe I</td></tr><tr><td>Crack bridging ability</td><td>Classe A5</td></tr><tr><td>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td>Sostanze pericolose</td><td>Vedere SDS</td></tr><tr><td>Classe di reazione al fuoco</td><td>B_{fl} – s₁</td></tr></table>		Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}	Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m	Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa	Permeabilità al vapore acqueo	Classe I	Crack bridging ability	Classe A5	Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti	nessuna alterazione	Sostanze pericolose	Vedere SDS	Classe di reazione al fuoco	B _{fl} – s ₁
Permeabilità all'acqua liquida	< 0,1 Kg/m ² · h ^{0,5}																
Permeabilità all'anidride carbonica	sd > 50 m																
Aderenza per trazione diretta	≥ 0,8 MPa																
Permeabilità al vapore acqueo	Classe I																
Crack bridging ability	Classe A5																
Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti	nessuna alterazione																
Sostanze pericolose	Vedere SDS																
Classe di reazione al fuoco	B _{fl} – s ₁																