



COLORGUM 200 F

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

Caratteristiche

Colorgum 200 F è una guaina liquida monocomponente in emulsione acquosa fibrorinforzata. La sua particolare formulazione la rende resistente ai ristagni d'acqua ed è consigliata per l'impermeabilizzazione di docce, bagni e ambienti umidi della casa (wet areas) in genere. Può essere utilizzato anche all'esterno per balconi, terrazzi, etc. con l'avvertenza che le superfici da impermeabilizzare siano di ridotte dimensioni (≤ 30 mq). 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 F è testato come impermeabilizzante sotto piastrella secondo la EN 14891 : 2012). La posa delle piastrelle deve avvenire non prima di due giorni dall'ultima mano di Colorgum 200 F. Il prodotto una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire i micro-movimenti dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto. Per il trattamento dei giunti perimetrali, di dilatazione e di tutte le zone soggette a forti sollecitazioni è vivamente raccomandato l'uso di Felt Band 10 o 50 oppure SA Band 80.

Aspetto

Liquido viscoso colorato

Caratteristiche del prodotto liquido

Peso specifico: 1,33 Kg/dm³
Residuo secco: 62,5 %

Indicazioni di posa

Colorgum 200 F può essere applicato a pennello, rullo tal quale o con un massimo di 5 % di acqua; se applicato a spruzzo necessita una diluizione di circa 10 %. 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 1,5 Kg/m² da raggiungere in due 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.

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: 220 %
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

Marchio CE



Via Malvetani – Z.I. Vascigliano – Stroncone (TR) – 05039
www.brai.it

14
1381-CPR-490
EN 1504-2 : 2004
Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo

Colorgum 200 F

Impermeabilizzante liquido monocomponente fibrorinforzato 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

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