



COLORGUM 100

Impermeabilizzante liquido colorato, in emulsione acquosa ad elevata elasticità a base di resine sintetiche a plastificazione interna

Caratteristiche	Colorgum 100 è una guaina liquida elastomerica a base di resine sintetiche in emulsione acquosa a plastificazione interna che viene utilizzata per impermeabilizzare qualsiasi tipo di superficie a geometria complessa come cupole, superfici ondulate o irregolari, o a geometria piana, come superfici cementizie in generale, terrazzi piastrellati, membrane bituminose deteriorate, lamiere, intonaci e per la protezione di impermeabilizzazioni sottopavimento o nei muri controterra. Per impermeabilizzazioni importanti, è consigliabile l'interposizione di una armatura (Mat G 225, Net G 75, Felt G 60, Mesh G60) al fine di migliorare le caratteristiche meccaniche. Colorgum 100, una volta essiccato diventa una membrana impermeabile continua senza giunzioni, con un comportamento elastico idoneo a seguire i movimenti di assestamento e quelli dovuti alle sollecitazioni termiche del supporto. La natura delle resine sintetiche utilizzate e le opportune additivazioni rendono il prodotto praticamente inerte alle radiazioni ultraviolette con un'ottima resistenza all'invecchiamento.
Aspetto	Pasta pigmentata viscosa
Caratteristiche del prodotto liquido	Peso specifico: $1,33 \pm 0,05$ Kg/dm ³ Residuo secco in massa: 65 ± 1 % Viscosità Brookfield (con girante n. 4, vel. 5): 15000 ± 2000 Mpa·s pH: 9 ± 1
Indicazioni di posa	Colorgum 100 è un prodotto concentrato e va diluito al 20 – 30 % circa con acqua pulita in base alla temperatura dell'ambiente; di norma più questa è alta e maggiore è la diluizione. Può essere applicato a pennello, rullo o 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 e pendenze minime necessarie a garantire il deflusso delle acque piovane. Il sottofondo deve essere necessariamente asciutto e l'umidità residua, misurata sul massetto, inferiore al 3%. In caso contrario prevedere l'utilizzo di essalatori o barriere a vapore in base al tipo di sottofondo (consultare l'ufficio tecnico Brai s.r.l.)
Consumo	Ca. 1,5 Kg/mq distribuito in 3 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. Non applicare Colorgum in zone dove c'è possibilità di ristagni d'acqua. 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: $1,57 \pm 0,1$ N/mm²
Allungamento a rottura: 500 ± 50 %
Flessibilità a freddo: -20° C
Adesione: $3,2 \pm 0,1$ N/mm²

Colori disponibili

Bianco, grigio, rosso, verde, rosso coppo*, testa di moro* ed altri su richiesta
*) disponibili solo nei confezionamenti da 1 e 5 Kg

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.

 1381	 Via Malvetani – Z.I. Vascigliano – Stroncone (TR) – 05039 www.brai.it																
<p style="text-align: center;">14 1381-CPR-490 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p style="text-align: center;">Colorgum 100</p> <p style="text-align: center;">Impermeabilizzante liquido monocomponente a base di resine sintetiche in emulsione acquosa 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																