



# COLORGUM 100

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

<b>Caratteristiche</b>	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.
<b>Aspetto</b>	Pasta pigmentata viscosa
<b>Caratteristiche del prodotto liquido</b>	Peso specifico: $1,33 \pm 0,05 \text{ Kg/dm}^3$ Residuo secco in massa: $65 \pm 1 \%$ Viscosità Brookfield (con girante n. 4, vel. 5): $15000 \pm 2000 \text{ Mpa}\cdot\text{s}$ pH: $9 \pm 1$
<b>Indicazioni di posa</b>	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.
<b>Preparazione del sottofondo</b>	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.)
<b>Consumo</b>	Ca. 1,5 Kg/mq distribuito in 3 mani
<b>Indicazioni di applicazione</b>	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/mm<sup>2</sup>  
Allungamento a rottura:  $500 \pm 50$  %  
Flessibilità a freddo: -20° C  
Adesione:  $3,2 \pm 0,1$  N/mm<sup>2</sup>

---

**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.

Marchio CE

 0120	 Via Malvetani – Z.I. Vascigliano – Stroncone (TR) – 05039 www.brai.it														
<p style="text-align: center;">14 0120-CPD-GB14/92165 EN 1504-2 : 2004 Prodotti per la protezione superficiale del calcestruzzo</p> <p style="text-align: center;"><b>Colorgum 100</b></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><b>Permeabilità all'acqua liquida</b></td><td>&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>0,5</sup></td></tr><tr><td><b>Permeabilità all'anidride carbonica</b></td><td>sd &gt; 50 m</td></tr><tr><td><b>Aderenza per trazione diretta</b></td><td>≥ 0,8 MPa</td></tr><tr><td><b>Permeabilità al vapore acqueo</b></td><td>Classe I</td></tr><tr><td><b>Crack bridging ability</b></td><td>Classe A5</td></tr><tr><td><b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b></td><td>nessuna alterazione</td></tr><tr><td><b>Sostanze pericolose:</b></td><td>Vedere SDS</td></tr></table>		<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m	<b>Aderenza per trazione diretta</b>	≥ 0,8 MPa	<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I	<b>Crack bridging ability</b>	Classe A5	<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione	<b>Sostanze pericolose:</b>	Vedere SDS
<b>Permeabilità all'acqua liquida</b>	< 0,1 Kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>														
<b>Permeabilità all'anidride carbonica</b>	sd > 50 m														
<b>Aderenza per trazione diretta</b>	≥ 0,8 MPa														
<b>Permeabilità al vapore acqueo</b>	Classe I														
<b>Crack bridging ability</b>	Classe A5														
<b>Cicli gelo disgelo con immersione in sali disgelanti</b>	nessuna alterazione														
<b>Sostanze pericolose:</b>	Vedere SDS														