

Porenbeton-Beschichtung

Campo di applicazione

Per esterni. Adatto per calcestruzzo cellulare e supporti simili.



		G ₃ E ₅ EN 1062-1 S ₂ V ₁	W ₃ A ₁ EN 1062-1 C ₀	VOC 2010 cWb-40 g/l < 1 g/l			

Tipo di materiale	Rivestimento speciale per calcestruzzo cellulare, rinforzato con silossano
Colore	Bianco
Grado di lucidità	Opaco
Legante base	Dispersione di resina sintetica acrilica speciale
Peso specifico	Circa 1,5 +/- 0,2 g/cm ²
Proprietà	ZERO Porenbeton-Beschichtung soddisfa le esigenze dei produttori di calcestruzzo cellulare riguardo a dilatazione, diffusione del vapore acqueo e assorbimento capillare dell'acqua. Resistente alle intemperie secondo VOB, resistente alla luce, resistente alla saponificazione
Tinta base adatta	Coloranti standard , max. 5% e colorabile di fabbrica. Valore di luminosità non inferiore a 30
Tempo di essiccazione	Con temperatura dell'aria e del supporto di + 23 °C e ca. il 50% di umidità relativa, asciutto superficialmente dopo 6 - 8 ore e sopravvernificabile dopo 12 ore. Una maggiore umidità dell'aria e/o temperature più basse aumentano i tempi di essiccazione. Essiccazione completa / durezza finale dopo 28 giorni.
Diluizione	Acqua pulita
Tipo di applicazione	A pennello e a rullo. Applicare il rivestimento finale con un rullo strutturato
Temperatura di applicazione	Minimo 5°C per aria e fondo
Consumo di materiale	Ca. da 1,6 - 1,8 kg/m ² per due mani. Come rivestimento di risanamento ca. 500 g/m ² . Determinare il consumo preciso con un rivestimento di prova.

Stoccaggio	In luogo fresco, protetto dal gelo. Chiudere bene la confezione già iniziata.										
Pulizia degli attrezzi	Con acqua e sapone subito dopo l'uso										
Confezione	Bidone di plastica da 25 kg										
Preparazione e finitura del supporto	Osservare soprattutto: VOB (procedure di appalto per lavori edili), parte C, DIN 18363										
Preparazione del fondo	<p>Il fondo deve essere asciutto, pulito e portante (misurazione dell'umidità del nucleo).</p> <p><u>Nuovo calcestruzzo cellulare</u> Se necessario ZERO Hydrogrund SLF non diluito ca. 500 ml/m². Chiudere piccole crepe o fessure con stucco idoneo per calcestruzzo cellulare. Stendere con rullo la 1° mano diluita con acqua fino a circa il 10%, lasciar assorbire e poi lisciare con una lama distributrice. Stendere il rivestimento finale diluito con acqua fino a max. il 5% e infine strutturare con il rullo apposito.</p> <p><u>Mano di rinnovo</u> Pulire il vecchio rivestimento portante con vapore ad alta pressione, applicare una mano di fondo con ZERO Hydrogrund SLF non diluito e rivestire una volta come rivestimento finale.</p>										
Valori limite UE per la percentuale di VOC	Categoria: cWb-40 g/l (2010), questo prodotto contiene < 1g/l VOC (Composti Organici Volatili)										
Dati caratteristici secondo EN 1062-1	<table border="0"> <tr> <td>Brillantezza:</td> <td>opaco G₃</td> </tr> <tr> <td>Spessore strato secco:</td> <td>> 500 µm E₅</td> </tr> <tr> <td>Max. granulometria:</td> <td>media < 300 S₂</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità al vapore (valore sd):</td> <td>elevata V₁</td> </tr> <tr> <td>Permeabilità all'acqua (valore w):</td> <td>bassa < 0,1 W₃</td> </tr> </table>	Brillantezza:	opaco G ₃	Spessore strato secco:	> 500 µm E ₅	Max. granulometria:	media < 300 S ₂	Permeabilità al vapore (valore sd):	elevata V ₁	Permeabilità all'acqua (valore w):	bassa < 0,1 W ₃
Brillantezza:	opaco G ₃										
Spessore strato secco:	> 500 µm E ₅										
Max. granulometria:	media < 300 S ₂										
Permeabilità al vapore (valore sd):	elevata V ₁										
Permeabilità all'acqua (valore w):	bassa < 0,1 W ₃										
Annotazioni	<p>Nei casi difficili rivolgersi al proprio fornitore di fiducia. Osservare la scheda di sicurezza CE!</p> <p>Non mescolare con altri prodotti.</p> <p>Adottare misure di protezione adatte se le condizioni atmosferiche incerte (ad es. coprire con un telone).</p> <p>I fondi alcalini (ad es. gli intonaci a base di cemento) aumentano il tempo di essiccazione, influiscono negativamente sulla resistenza alla pioggia in stato fresco e possono causare l'insorgere di successivi scolorimenti.</p> <p>I fondi umidi o non completamente legati possono provocare danni sul rivestimento superiore (ad es. bolle e crepe).</p> <p>Sulle superfici correlate utilizzare solo colori di un unico lotto. Prima dell'applicazione verificare l'accuratezza dei colori.</p> <p>Con pigmentazione sono possibili scostamenti dai dati tecnici elencati.</p>										

L'eccessiva diluizione del prodotto ne peggiora la lavorabilità e le proprietà (ad es. potere coprente, colore e resistenza al deterioramento o coesione).

A causa del processo chimico e fisico di indurimento durante l'essiccazione della vernice, a seconda delle diverse condizioni atmosferiche e dell'oggetto di base non è possibile garantire l'accuratezza uniforme del colore e la totale assenza di macchie, in particolare in caso di

- a) assorbimento non uniforme
- b) diversa umidità di fondo sulla superficie
- c) alcalinità parzialmente molto diversa/sostanze fuoriuscenti dal fondo
- d) luce diretta del sole con ombreggiature nettamente definite sul rivestimento appena applicato.

L'attuale stato della tecnologia non consente di garantire una protezione duratura dagli attacchi di alghe e funghi.

I dati qui indicati possono essere solo suggerimenti generici. Le condizioni di lavoro al di fuori della nostra influenza come anche le condizioni dei supporti escludono qualsiasi rivendicazione che possa risultare dai presenti dati. In caso di dubbio consigliamo di eseguire una quantità sufficiente di prove in loco.