



Scudo Revolution

**Guaina cementizia polimerica
impermeabilizzante monocomponente**



Aspetto: Polvere grigia
Confezioni: 20 kg
Pallet: 1200 kg
Consumo: 1,2 kg/m² per mm di spessore

Caratteristiche principali

- Monocomponente
- Resistente a spinta idraulica negativa
- Permeabile al vapore
- Applicabile a pennello
- Alta resa
- Bassa emissione di sostanze volatili
- Esente da ritiri
- Basso impatto ambientale

Conservazione

Scudo Revolution si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto.

Qualità e Ambiente

Scudo Revolution è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2008.

Campi di impiego

Scudo Revolution è idoneo:

- per la protezione del calcestruzzo (pilastri, travi, ecc...) dal degrado e dal decadimento meccanico provocato dalla carbonatazione e dagli agenti aggressivi;
- per l'impermeabilizzazione elastica e per l'isolamento di strutture portanti di vasche e piscine prima della posa di rivestimenti ceramici;
- per l'impermeabilizzazione di docce, terrazze, tetti, prima della posa di rivestimenti o coperture;
- per l'impermeabilizzazione di vecchi balconi per la successiva posa di nuovi pavimenti senza demolire gli esistenti;
- per la rasatura flessibile su strutture, in calcestruzzo prefabbricato, soggette a vibrazioni e deformazioni;
- come guaina impermeabile e protettiva di muri contro terra;
- come rasante elastico per intonaci micro-fessurati.

Preparazione: i supporti devono essere piani, solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli disarmanti, vernici, cere, ruggine, efflorescenze. Riparare con **Fibrocem** eventuali buchi o irregolarità e con **Eposan** fessure e crepe di ritiro. Su supporti in calcestruzzo eliminare sbavature di getto e concedere almeno 30 giorni di stagionatura. Prima dell'applicazione saturare con acqua il supporto ed eliminare quella in eccesso con aria compressa, aspiraliquidi o panni assorbenti in modo da ottenere un supporto leggermente umido ma con la superficie asciutta. Le vecchie pavimentazioni devono essere decerate, sgrassate e lavate. Per questo utilizzare **Detergente Basico**. Proteggere preventivamente dai raggi diretti del sole le superfici su cui applicare il prodotto. Per superfici esterne effettuare sempre i giunti di dilatazione in corrispondenza a quelli del massetto.

Lavorazione: per ottenere una omogenea miscelazione versare in un recipiente 4.8 litri di acqua pulita, e poi aggiungere la polvere di **Scudo Revolution**, mescolando con agitatore meccanico a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento d'aria sino ad ottenere un impasto privo di grumi. Nella stagione calda non esporre ai raggi diretti del sole le confezioni di **Scudo Revolution** prima dell'utilizzo. Non aggiungere inerti o leganti idraulici al prodotto. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua. Per la posa delle piastrelle attendere circa 4 giorni dalla stesura di **Scudo Revolution** e posare a fuga larga (almeno 3 mm) utilizzando un adesivo tipo **RT Universal** o **Aquaria**. Per piscine utilizzare **S9 Ultrawhite + Isoflex** (rapporto 1:1 con acqua) o **Aquaria**. Nell'impermeabilizzazione di terrazze, balconi o piscine si consiglia sempre l'inserimento, nel primo strato di **Scudo Revolution**, di **Rete in Fibre di vetro**. Fare attenzione durante la fase di impermeabilizzazione, ai giunti di dilatazione e al raccordo tra superficie orizzontale e quella verticale dove va utilizzato **Scudoband** o **Scudoband Adesivo**.

Scudo Revolution



Avvertenza

- Applicare sempre in più strati, attendendo l'asciugatura del precedente per sovrapporre il successivo;
- non applicare in spessori superiori ai 2 mm per mano;
- non applicare con temperature inferiori a +5°C;
- proteggere dalla pioggia per almeno 72 ore;
- nel caso di posa su sottofondi molto porosi (tipo massetti alleggeriti o argilla espansa) prevedere dei camini di sfogo ogni 25 m² per lo sfogo dell'umidità presente nel sottofondo.
- non applicare su sottofondi a base gesso o anidride senza utilizzo di **Primer GS**;
- non applicare su superfici metalliche, legno o bituminose.

Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	irritante	
Peso specifico dell'impasto:	1,50 g/cm³	
Durata dell'impasto:	circa 60 minuti	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C	
Acqua d'impasto:	24% (4,8 l ogni sacco)	
Tempo medio d'attesa per applicazione 2 ^a mano:	circa 4 ore	
Tempo di attesa posa ceramica:	3-4 giorni	
Spessore massimo per mano:	2 mm	
Spessore massimo raggiungibile:	5 mm	
Bassa emissione di sostanze organiche volatili:	EC2	
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +70°C	
PRESTAZIONI FINALI secondo EN 14891	Requisito	Valore
Adesione iniziale:	≥ 0,5 N/mm ²	2,15 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm ²	1,00 N/mm ²
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0,5 N/mm ²	3,00 N/mm ²
Adesione dopo cicli disgelo:	≥ 0,5 N/mm ²	1,10 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce:	≥ 0,5 N/mm ²	1,00 N/mm ²
Adesione dopo immersione in acqua colorata:	≥ 0,5 N/mm ²	1,00 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta positiva)	nessuna penetraz.	nessuna penetraz.
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta negativa)	non richiesto	nessuna penetraz.
Crack - bridging ability in condizioni standard:	≥ 0,75 N/mm	1,10 mm
Crack - bridging ability a basse temperature (-20°):	≥ 0,75 N/mm	0,82 mm
Allungamento finale:	non richiesto	30%
Permeabilità al vapore EN 52615:	non richiesto	410 μ
Voce doganale:	38245090	

Rilevazione dati a +23°C / 50% U.R. e assenza ventilazione. I dati possono essere sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera.