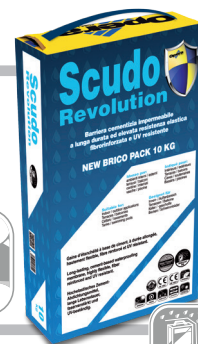




Scudo Revolution

Impermeabilizzante cementizio elastico polimerico monocomponente permeabile al vapore e resistente alla spinta idraulica positiva e negativa.



Campi d'impiego:

Impermeabilizzazione elastica di strutture portanti di vasche e piscine prima della posa di rivestimenti ceramici e mosaici.

- Impermeabilizzazione di marciapiedi, terrazze anche di grandi dimensioni, tetti piani e spioventi, prima della posa di rivestimenti o coperture.
- Impermeabilizzazione di vecchi balconi e docce con posa di nuovi pavimenti senza demolire gli esistenti.
- Protezione del calcestruzzo (pilastri, travi, ecc) dal degrado e dal decadimento meccanico provocato dalla carbonatazione e dagli agenti aggressivi.

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.

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 9001/2015.

- Impermeabilizzazione di muri controterra.
- Per rasare in maniera flessibile le strutture in calcestruzzo prefabbricato, soggette a vibrazioni e deformazioni.
- Rasante elastico per intonaci micro-fessurati.
- Prodotto ad uso professionale.

Lavorazione:

Miscelare **Scudo Revolution** con 4,8 lt di acqua in un recipiente pulito, con miscelatore a basso numero di giri, avendo cura di non formare grumi. Nei terrazzi, marciapiedi, piscine, docce ecc. applicare nel perimetro e nei giunti di frazionamento **Scudoband o Scudoband Adesivo**, avendo cura di realizzare campiture in esterno non più grandi di 3mx3m. Applicare subito dopo la stesura della prima mano di **Scudo Revolution**, la rete **Scudonet**. A prodotto indurito applicare la seconda mano realizzando uno spessore totale di almeno 2 mm. Su supporti in gesso o anidrite utilizzare **Primer GS** per passivare il supporto. Per la posa di piastrelle si raccomanda l'uso di **Spm Professional, RT Universal o Aquaria**, per piscine **S9 Ultrawhite + Isoflex o Aquaria**.

Scudo Revolution è un rivestimento impermeabilizzante elastico monocomponente cementizio. L'accurata formulazione di **Scudo Revolution** con inerti, fini leganti micronizzati Hi Tech ad un mix di additivi e polimeri, garantisce alte adesioni anche su supporti non assorbenti e un'alta resistenza all'acqua in spinta positiva e negativa, il contatto con acqua clorata in un ambiente alcalino, permettendo una sicura durata nel tempo. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 1/9/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-066 SCUDO REVOLUTION EN 14891:2012	
Prodotto monocomponente impermeabilizzante applicato liquido CM02P, per tutte le installazioni esterne e in piscina sotto piastrelature di ceramica (incollate con adesivo C2 in accordo con CEN12004)	
Adesione attrazione iniziale $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Impermeabilità all'acqua: Nessuna penetrazione	
Crack-bridging	
-in condizioni standard (+23°C) $\geq 0,75 \text{ mm}$	
-a temperature molto basse (-20°C) $\geq 0,75 \text{ mm}$	
Durabilità per:	
-adesione a trazione dopo invecchiamento termico $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
-adesione a trazione dopo immersione in acqua $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
-adesione a trazione dopo immersione in acqua di calcce $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
-adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
-adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata $\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$	
Rilascio di sostanze pericolose Vedere schede di sicurezza	

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Monocomponente Permeabile al vapore Impermeabilità all'acqua in spinta positiva e negativa Certificato protezione calcestruzzo Crack bridging ability (-20°) Adesione iniziale 2,15N/mm ² Temperatura: da - 30° a + 70° Alta resa Posa orizzontale e verticale Elevata elasticità Attesa seconda mano: circa 4 ore Allungamento finale: 30%	Spatola Pennello Airless	1,2 kg al m ² per mm di spessore Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Colore e Aspetto	Confezioni	Pallet
406045	Scudo Revolution	Polvere grigia	sacco 10 KG	400 kg
406040	Scudo Revolution	Polvere grigia	sacco 20 KG	1200 kg

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 2ª 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/mm²	2,15 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm²	1,00 N/mm²
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0,5 N/mm²	3,00 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	≥ 0,5 N/mm²	1,10 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce:	≥ 0,5 N/mm²	1,00 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	≥ 0,5 N/mm²	1,00 N/mm²
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 N/mm²
Crack - bridging ability a basse temperature (-20°):	≥ 0,75 N/mm	0,82 mm
Allungamento finale:	non richiesto	30%
Crack - bridging ability a basse temperature (-20°):	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.