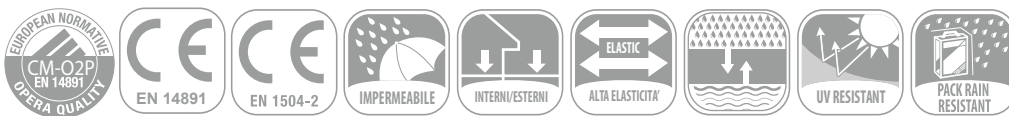


Scudo Revolution

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

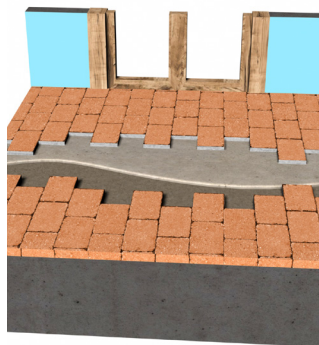
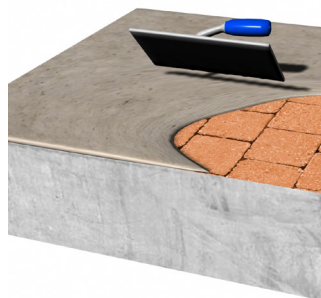


Campi d'impiego:

- 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 gamma **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.



- impermeabilizzazione di muri controterra;
- per rasare in maniera flessibile le strutture in calcestruzzo prefabbricate, 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.

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.

CE	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 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 piastrellature di ceramica (incollate con adesivo C2 in accordo con CEN I 2004)	
Adesione a trazione iniziale	≥ 0,5 N/mm ²
Impermeabilità all'acqua:	Nessuna penetrazione
Crack-bridging -in condizioni standard (+23°C) -a temperature molto basse (-20°C)	≥ 0,75 mm ≥ 0,75 mm
Durabilità per: -adesione a trazione dopo invecchiamento termico -adesione a trazione dopo immersione in acqua -adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce -adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo -adesione a trazione dopo immersione in acqua clorata Rilascio di sostanze pericolose	≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² ≥ 0,5 N/mm ² 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	10 kg	400 kg
406040	Scudo Revolution	Polvere grigia	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 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 gelo/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 clorata:	≥ 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.