

# Scudo A+B

**Impermeabilizzante cementizio elastico polimerico bicomponente resistente alla spinta idraulica positiva.**



## 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.

## Lavorazione:

per ottenere una omogenea miscelazione versare in un recipiente prima il lattice (componente B), e poi aggiungere la polvere (componente A), 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 A+B** prima dell'utilizzo.

È necessaria una tanica da 8 kg di lattice per ogni sacco da 24 kg di polvere. Per preparare dosi più piccole è necessario rispettare il rapporto lattice:polvere = 1:3. Non aggiungere acqua, né inerti, né leganti idraulici. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua o componente B liquido.

- 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

Per la posa delle piastrelle attendere circa 6 giorni dalla stesura di **Scudo A+B** e posare a fuga larga (almeno 3 mm) utilizzando un adesivo tipo **RT Universal** o **Aquaria**. Su supporti in gesso o anidrite utilizzare **Primer GS** per passivare il supporto.

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 A+B**, 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 A+B** è un rivestimento impermeabilizzante elastico bicomponente cementizio. L'accurata formulazione di **Scudo A+B** con inerti fini, leganti idraulici di ultima generazione ad un mix di additivi e polimeri, uniti ad un lattice sintetico costituito da polimeri Hi Tech, garantisce alte adesioni anche su supporti non assorbenti e un'alta resistenza all'acqua in spinta positiva e negativa. La resistenza al contatto con acqua clorata e in ambiente alcalino, permettono una sicura durata nel tempo al prodotto. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

## Qualità e Ambiente:

**Scudo A+B** 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
<b>DOP-IT-01-065 SCUDO A+B EN 14891:2012</b>	
Prodotto bicomponente impermeabilizzante applicato liquido CM02, per tutte le installazioni esterne e in piscina sotto piastrellature di ceramica (incollate con adesivo C2 in accordo con CEN 12004)	
Adesione a trazione iniziale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua	Nessuna penetrazione
Crack-bridging	
-in condizioni standard (+23°C)	≥ 0,75 mm
-a temperature molto basse (-20°C)	≥ 0,75 mm
Durabilità per:	
-adesione a trazione dopo invecchiamento termico	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
-adesione a trazione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
-adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
-adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere schede di sicurezza

## Caratteristiche

Bicomponente  
Permeabile al vapore  
Impermeabilità all'acqua in spinta  
Certificato protezione calcestruzzo  
Crack bridging ability (-20°)  
Adesione iniziale 0,90 N/mm<sup>2</sup>  
Temperatura: da - 30° a + 70°  
Posa orizzontale e verticale  
Elevata elasticità  
Attesa seconda mano: circa 4 ore  
Allungamento finale: 30%  
UV resistant

## Modalità di applicazione

Spatola  
Pennello  
Airless

## Consumi

1,7 kg al m<sup>2</sup> per mm di spessore

## Conservazione

Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5°C.

**Codice**  
406033

**Prodotto**  
Scudo A+B

**Colore e Aspetto**  
Polvere grigia

**Confezioni**  
32 kg (24 + 8)

**Pallet**  
1920 kg

### Avvertenza

- applicare sempre in più strati, attendendo l'asciugatura del precedente per sovrapporre il successivo;
- non applicare in spessori superiori ai 3 mm per mano;
- rispettare il rapporto di miscelazione tra i due componenti;
- non applicare con temperature inferiori a +8°C;
- proteggere dalla pioggia per almeno 24 ore;
- nel caso di posa su sottofondi molto porosi (tipo massetti alleggeriti o argilla espansa) prevedere dei camini di sfogo ogni 25 m<sup>2</sup> per lo sfogo dell'umidità presente nel sottofondo.



### Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	<b>Comp A: irritante, Comp B: nessuna</b>	
Peso specifico dell'impasto:	<b>1,80 g/cm<sup>3</sup></b>	
Durata dell'impasto:	<b>circa 60 minuti</b>	
Temperatura di applicazione:	<b>da +8°C a +35°C</b>	
Rapporto d'impasto:	<b>comp A: comp B = 3:1</b>	
Tempo medio d'attesa per applicazione 2a mano:	<b>circa 4 ore</b>	
Tempo di attesa posa ceramica:	<b>5 giorni</b>	
Spessore minimo totale:	<b>2 mm</b>	
Spessore massimo raggiungibile:	<b>5 mm</b>	
Grado di impermeabilizzazione:	<b>ottima</b>	
Temperatura d'esercizio:	<b>da -30°C a +70°C</b>	
<b>PRESTAZIONI FINALI secondo EN 1489 I</b>	<b>Requisito</b>	<b>Valore</b>
Adesione iniziale:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,90 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,60 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	1,50 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,65 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,65 N/mm <sup>2</sup>
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>	0,60 N/mm <sup>2</sup>
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta positiva)	<b>nessuna penetraz.</b>	<b>nessuna penetraz.</b>
Crack - bridging ability in condizioni standard:	≥ 0,75 N/mm	0,9 mm
Crack - bridging ability a basse temperature (-20°):	≥ 0,75 N/mm	0,80 mm
Allungamento finale:	<b>non richiesto</b>	<b>30%</b>
<b>PRESTAZIONI FINALI secondo EN 1504-2 (C) - Principi PI, MC e IR</b>		
Adesione al CLS dopo 28 gg (EN 1542):	<b>1,0 N/mm<sup>2</sup></b>	
Compatibilità termica - parte I (EN 1542):	<b>0,9 N/mm<sup>2</sup></b>	
Crack bridging statico a -20° C (EN 1062-7) Classe A3:	<b>-20%</b>	
Permeabilità al vapore acqueo (EN ISO 7783-1):	<b>Classe I SD &lt; 5 m</b>	
Assorbimento capillare - Permeabilità all'acqua (EN 1062-3):	<b>&lt; 0,05 kg/m<sup>2</sup> h<sup>0,5</sup></b>	
Permeabilità alla CO <sub>2</sub> (EN 1062-6)	<b>SD &gt; 50</b>	
Voce doganale:	<b>38245090</b>	

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