



Scudo Rapid A+B

Malta impermeabilizzante cementizia bicomponente a grana fine, rapida. Idoneo per la posa anche a basse temperature su balconi e terrazzi.



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;
- impermeabilizzazione di muri controterra;
- prodotto ad uso professionale.

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 **Deergente 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 Rapid A+B** prima dell'utilizzo.

È necessaria una tanica da 14 kg di lattice per ogni sacco da 20 kg di polvere. Non aggiungere acqua, né inerti, né leganti idraulici. Non utilizzare il prodotto che sta indurendo ripristinandone la lavorabilità con acqua o componente B liquido.

Effettuare sul supporto una rasatura a zero con spatola liscia, applicare con la parte dentata della spatola la prima mano di **Scudo Rapid A+B**, nella quale affogare la rete di rinforzo **Scudonet** o **Fibronet 150**. Rifinire con la spatola liscia la superficie della rete.

Successivamente applicare sempre con la spatola liscia, un secondo strato di **Scudo Rapid A+B**, quando il primo sarà indurito (circa 60 minuti).

Per la posa delle piastrelle attendere circa 6 giorni dalla stesura di **Scudo Rapid 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 Rapid 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**.

Qualità e Ambiente:

Scudo Rapid A+B è sottoposto ad accurato e costante controllo presso i nostri laboratori come previsto dalle normative in vigore UNI EN ISO 9001/2015.

	Opera Srl Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
DOP-IT-01-065 SCUDO RAPID A+B EN 14891:2012	
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 I 2004)	
Adesione attrazione iniziale	≥ 0,5 N/mm ²
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 ²
-adesione a trazione dopo immersione in acqua	≥ 0,5 N/mm ²
-adesione a trazione dopo immersione in acqua di calce	≥ 0,5 N/mm ²
-adesione a trazione dopo cicli di gelo-disgelo	≥ 0,5 N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose	Vedere schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Grana fine Facile stesura, riduce i tempi di attesa della posa: Piastrellabile dopo circa 4 h a +25°C Piastrellabile dopo circa 24 h a +5°C	Spatola Pennello	2,4 kgm ² in due mani
		Conservazione Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5°C.

Codice	Prodotto	Colore e Aspetto	Confezioni	Pallet
406035	Scudo Rapid A+B	Polvere grigia (comp A) Lattice bianco (comp B)	34 kg (20 + 14)	1020 kg

Avvertenza

- Prodotto per uso professionale;
- Non applicare in spessori superiori a 2 mm per mano
- Temperatura minima di applicazione +5°C
- Non aggiungere leganti, inerti o acqua all'impasto.
- Non esporre il prodotto al sole diretto prima dell'utilizzo;
- Attendere la stagionatura completa del sottofondo;
- Applicare sempre la rete di rinforzo nella prima mano di prodotto.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	Comp A: irritante, Comp B: nessuna	
Peso specifico dell'impasto:	1,40 g/cm³	
Durata dell'impasto:	circa 45 minuti	
Temperatura di applicazione:	da +5°C a +35°C	
Rapporto d'impasto:	comp A: comp B = 0,0:0,4	
Tempo medio d'attesa per applicazione 2a mano:	circa 4 ore	
Tempo di attesa posa ceramica:	da 4 a 24 ore	
Spessore minimo totale:	2 mm	
Spessore massimo raggiungibile:	4 mm	
Grado di impermeabilizzazione:	ottima	
Temperatura d'esercizio:	da -30°C a +70°C	
PRESTAZIONI FINALI secondo EN 1489 I	Requisito	Valore
Adesione iniziale:	≥ 0,5 N/mm²	0,90 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua:	≥ 0,5 N/mm²	0,60 N/mm²
Adesione dopo azione del calore:	≥ 0,5 N/mm²	1,50 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo:	≥ 0,5 N/mm²	0,65 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce:	≥ 0,5 N/mm²	0,65 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua clorata:	≥ 0,5 N/mm²	0,60 N/mm²
Impermeabilità all'acqua a 1,5 bar per 7 gg (spinta positiva)	nessuna penetraz.	nessuna penetraz.
Crack - bridging ability in condizioni standard:	≥ 0,75 N/mm	0,9 mm
Crack - bridging ability a basse temperature (-5°):	≥ 0,75 N/mm	0,80 mm
Allungamento finale:	non richiesto	30%
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.