

# Scudo A+B plus

**Impermeabilizzante bicomponente elastico per balconi, terrazzi e per la rasatura anticarbonatazione di manufatti in cemento armato. Resistente al contatto con acqua calcica, clorata e salmastra.**



## 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;

- 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;

## Caratteristiche:

**Scudo A+B plus** è un sistema cementizio elastico bicomponente impermeabilizzante, a base di cementi modificati con speciali polimeri alcali-resistenti (HSR Technology) applicabile sia in orizzontale che in verticale, con ottima resistenza alle aggressioni chimiche da solfati, Sali disgelanti, piogge acide, cloruri. Risponde ai requisiti definiti nella EN 14891 ed è marcata CE secondo la EN 1504-2, è impiegato per i principi di uso PI (protezione contro l'ingresso tramite rivestimento), MC (protezione contro l'umidità tramite rivestimento) e IR (aumento della resistività).

## Preparazione:

I supporti dovranno essere puliti e meccanicamente consistenti, eventuali buchi o irregolarità del sottofondo devono essere preventivamente riparati con idonei prodotti Opera. Nel caso di impermeabilizzazione di superfici già piastrellate, rimossa la prima fila di piastrelle della parete per un'altezza di circa 20 cm, eseguire il lavaggio acido della superficie con **Detergente AC**. Nel caso di supporti in CLS degradato sarà necessario verificare la profondità del degrado e procedere ad un adeguato ciclo di ripristino corticale.

## Lavorazione:

tra le 8 e le 24 ore antecedenti l'inizio delle operazioni, i massetti vanno trattati con una mano di **Eposan**. I punti di contatto tra massetto e pozzetti di raccolta, rimosse le piastrelle, puliti ed eventualmente ricostruiti i bordi esterni dei giunti di raccordo, saranno impermeabilizzati mediante applicazione di **Scudoband Adesivo** ed applicazione di **Scudo A+B plus** armato con rete **Scudonet**. I raccordi tra parete e pavimento saranno impermeabilizzati mediante applicazione di **Scudoband** ed applicazione di **Scudo A+B plus** armato con rete **Scudonet**. I giunti saranno impermeabilizzati mediante posa del fondogiunto Joint 100, sigillatura con **Superflex PU500** (che dovranno esser lasciati stagionare almeno prima 24 h prima della posa della bandella elastica **Scudoband**. La distanza tra i giunti deve essere valutata di caso in caso in funzione della tipologia di supporto e delle sollecitazioni attese. Per la preparazione del prodotto versare il liquido (componente B, liquido) in un apposito contenitore pulito ed aggiungere lentamente la polvere (componente A, polvere), miscelarlo lentamente con agitatore meccanico per qualche minuto fino ad ottenere una miscela omogenea ed assolutamente priva di grumi. Applicare un primo strato di **Scudo A+B plus** armato con rete **Fibronet**. Ad indurimento avvenuto e comunque non prima di 24 ore, applicare un ulteriore strato di **Scudo A+B plus** di rifinitura. Nella posa del prodotto non superare i 2 mm per mano e non effettuare spessori complessivi superiori a 4 mm.

## 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.

<b>CE</b>	<b>Opera Srl</b> Via degli Scavi 19/21 47122 Forlì - Italy
<b>DOP-IT-01-065</b> <b>SCUDO A+B plus</b> <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 CEN12004)	
Adesione attrazione iniziale	≥ 0,5 N/mm <sup>2</sup>
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	≥ 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	Modalità di applicazione	Consumi
Bicomponente Performante: può essere applicato anche su supporti privi di giunti (superfici < 25 m <sup>2</sup> ) Versatile: cambiando il rapporto di miscelazione è impiegato per applicazioni con specifiche esigenze Facile da applicare: eccellente lavorabilità e facilità di applicazione (manuale o meccanizzata)	Spatola Pennello Airless	1,5-1,7 kg/m <sup>2</sup> /mm (componente A+B) a seconda del rapporto di miscelazione prescelto
		<b>Conservazione</b>  Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali ed in luogo asciutto

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
466035	Scudo A+B plus	Polvere grigia/ Lattice bianco	32 kg (24 + 8)	1920 kg

**Avvertenza**

- prodotto destinato ad uso professionale;
- stante la possibilità che differenti forniture di stesse materie prime abbiano colorazioni leggermente discordanti, tra un lotto di produzione e l'altro potrebbero esserci piccole variazioni cromatiche che non pregiudicano in alcun modo le prestazioni tecniche dei prodotti forniti;
- verificare sempre prima dell'uso l'integrità delle confezioni e non utilizzare il prodotto nel caso siano presenti grumi;
- utilizzare tutto il materiale una volta aperte le confezioni;
- le attrezzature impiegate per la posa in opera del prodotto possono essere pulite con acqua prima dell'indurimento;
- evitare l'applicazione del prodotto con temperatura inferiore a + 2°C;
- prendere tutte le precauzioni necessarie per una buona stagionatura del prodotto;
- nel caso in cui l'applicazione venga effettuata in condizioni di bassa umidità relativa, ventosità e sole è consigliabile proteggere le superfici trattate con teli protettivi;
- le superfici trattate devono essere protette dalla pioggia, dalla nebbia o dal contatto con acqua almeno per le prime 24 ore dalla posa;
- le caratteristiche tecniche e le modalità di applicazione da noi indicate nel presente bollettino sono basate sulla nostra attuale conoscenza ed esperienza, ma non possono comportare nessuna garanzia da parte nostra sul risultato finale del prodotto applicato. Il cliente è tenuto a verificare che il prodotto sia idoneo per l'impiego previsto e ad accertarsi che il bollettino tecnico sia valido e non superato da successivi aggiornamenti.

**Dati tecnici e applicativi**

Caratteristiche:	Componente A (valore medio)	Componente B (valore medio)
Rapporto di miscelazione:	A: B=3:1 A: B=2:1	A: B=3:1 A: B=2:1
Peso specifico apparente UN9446:	1,4 ± 0,1 g/cm <sup>3</sup>	1,03 ± 0,2 g/cm <sup>3</sup>
Classificazione di pericolo 1999/45/CE e 67/548/CEE:	irritante	irritante
pH:	11,5 ± 0,5	6,5 ± 0,5
Residuo solido:	100 %	51-53 %
Dimensione massima dell'inerte UNI EN 1015-1:	0,5 mm	-
Temperatura di applicazione:	+2°C - +30 °C	+2°C - +30 °C

Proprietà del sistema:	Limiti EN- 1504-2	Valore tipico sia per il sistema al 33% che al 50%
Adesione al CLS (UNI EN 1542):	<b>Sistemi flessibili:</b> con Traffico > 0,8 MPa; senza Traffico > 1,5 MPa;  <b>Sistemi rigidi:</b> con Traffico > 1 MPa; senza Traffico > 2 MPa;	<b>0,85 MPa</b>
Adesione al CLS dopo immersione in acqua:	-	<b>1,21 MPa</b>
Permeabilità UNI EN ISO 7783-2:	<b>Classe I</b> <b>Sd &lt; 5 m</b>	<b>Classe I</b> <b>Sd 2,8 m</b>
Impermeabilità all'acqua (UNI EN 1062-3):	<b>&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>1/2</sup></b>	<b>0,04 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>1/2</sup></b>
Permeabilità:	<b>Sd &gt; 50 m</b>	<b>75 m</b>
All'anidride carbonica UNI EN 1062-6:	<b>&lt; 0,1 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>1/2</sup></b>	<b>0,04 Kg/m<sup>2</sup> · h<sup>1/2</sup></b>
Classe di reazione al Fuoco:	-	<b>F</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.