

Scudo Protech

Membrana impermeabilizzante di polimeri acrilici silanizzati, traspirante, riflettente, resistente al ristagno d'acqua con elevate caratteristiche tecniche, per la protezione rapida di superfici da lasciare a vista.



Campi d'impiego:

- Per impermeabilizzare balconi e terrazzi.
- Tetti piani o spioventi.
- Grondaie, pluviali.
- Membrane bituminose.
- Calcestruzzo.

- Massetti.
- Rivestimenti ceramici e lapidei.
- Legno.
- Pavimenti ceramici.
- Prodotto ad uso professionale.

Caratteristiche:

Scudo Protech è una membrana impermeabilizzante monocomponente di ultima generazione. La matrice di polimeri acrilici silanizzati, cariche micronizzate, antivegetativi, rendono **Scudo Protech** altamente riflettente e resistente ai raggi UV. **Scudo Protech** rende possibile l'impermeabilizzazione di tutte le superfici come calcestruzzo, massetti cementizi in terrazzi o balconi dove non è richiesta una piastrellatura su vecchi pavimenti in ceramica o materiale lapideo, tetti piani o spioventi su legno o vecchie guaine bituminose, conservando la sua elasticità anche con temperature sotto zero. A destinazione civile, commerciale ed industriale in interno ed in esterno.

Lavorazione:

Scudo Protech può essere applicato con spatola da 3 mm, rullo, airless, pennello, pennellessa e spazzolone. **Scudo Protech** è un prodotto pronto all'uso e non ha necessità di essere diluito con acqua.

Prima dell'uso mescolare bene il prodotto. Il prodotto, deve essere applicato in modo uniforme in almeno due strati incrociati di circa 0,5 mm di spessore ognuno. Attendere che il primo strato sia asciutto (1-2 ore) prima di applicare i successivi. Lo spessore finale non dovrà mai essere inferiore a 1 mm, in modo da creare una pellicola elastica continua e impermeabile. L'inserimento di Scudotech garantisce uno spessore uniforme e continuo.

Preparazione:

I supporti devono essere planari, solidi, consistenti e privi di parti asportabili, puliti da polvere, grassi, oli, vernici, cere e tutto ciò che compromette l'adesione. Tali supporti dovranno essere asciutti, ben stagionati e privi di ruggine. Le parti distaccate o in fase di distacco andranno rimosse, ripristinando la planarità con **Rasoplan Tixo**. Utilizzare il promotore di aggancio **Primer Tack** nel caso in cui si debbano impermeabilizzare vecchie pavimentazioni in ceramica o superfici non assorbenti. Nel caso di guaina bituminosa e/o ardesiata è necessario spazzolare energicamente la superficie per eliminare residui vari e/o granuli non saldamente ancorati. Dopo tale operazione è obbligatorio l'ancoraggio meccanico di eventuali sbollate o slabbrate. Si consiglia di applicare tra la prima e la seconda mano.

Il tappeto rinforzante **Scudotech** in presenza di supporti fessurati, irregolari e di grandi dimensioni. In corrispondenza dei giunti di dilatazione e degli angoli, si consiglia l'applicazione di **Scudoband** e **Scudoband Angolare**. Per confezioni parzialmente utilizzate si riduce il periodo di conservazione per successivi utilizzi.

Qualità e Ambiente:

Scudo Protech 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-01-067 SCUDO PROTECH EN 1504-2:2004	
Rivestimento per la protezione superficiale del calcestruzzo mediante proiezione; controllo dell'umidità e aumento della resistività.	
Reazione al fuoco:	B-s1
Permeabilità al vapore acqueo:	Classe I
Absorbimento capillare e permeabilità all'acqua:	< 0,1 kg·m ⁻² ·h ^{-0,5}
Permeabilità CO ₂ :	SD > 50m
Compatibilità termica:	> 0,8 N/mm ²
Cicli gelo-disgelo:	> 0,8 N/mm ²
Cicli termoresilienti:	> 0,8 N/mm ²
Aderenza per trazione diretta:	> 0,8 N/mm ²
Rilascio di sostanze pericolose:	Vedi schede di sicurezza

Caratteristiche	Modalità di applicazione	Consumi
Pronto all'uso Riduce i tempi di cantiere Resistente ai raggi UV Prodotto base acqua Calpestabilità occasionale Filmazione rapida Total white Elevata elasticità Non pavimentabile	Spatola 3 mm Rullo Airless Pennello Pennellessa Spazzolone	1,5 Kg al m ² in doppio strato 2,0 kg al m ² con Scudotech 0,9 kg al m ² come finitura protettiva
		Conservazione
		Si conserva per 12 mesi nelle confezioni originali a temperatura non inferiore a +5°C.

Codice	Prodotto	Aspetto e Colore	Confezioni	Pallet
406056	Scudo Protech	Pasta bianca	5 kg	320 kg
406055	Scudo Protech	Pasta bianca	10 kg	480 kg
406050	Scudo Protech	Pasta bianca	20 kg	540 kg

Avvertenza

- Non applicare **Scudo Protech** a temperature inferiori a +5°C o superiori a +35°C;
- Non applicare su supporti metallici verniciati, non solidi o polverulenti;
- Non aggiungere altri inerti o leganti idraulici;
- Non utilizzare per impermeabilizzare superfici o contenitori di liquidi commestibili o per acque potabili;
- il rivestimento appena applicato deve essere protetto per le prime 8-10 ore dalla pioggia battente;
- la superficie trattata con **Scudo Protech** non è pedonabile. Può essere calpestata nei casi di saltuaria manutenzione.



Dati tecnici e applicativi

Classificazione di pericolo secondo direttiva 99/45/CE:	nessuna
Viscosità Brookfield:	20000 cps
Tempo di attesa tra prima e seconda mano:	1-2 ore
Peso specifico:	1,45 g/cm³
Temperatura di applicazione:	da +1°C a +35°C
Indurimento completo (1 mm di spessore)	12 ore
Adesione iniziale a 23° C (EN 14891):	1,5 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua (EN 14891):	0,8 N/mm²
Adesione dopo azione del calore (EN 14891):	1,8 N/mm²
Adesione dopo cicli gelo/disgelo (EN 14891):	0,9 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua satura di calce (EN 14891):	1,0 N/mm²
Adesione dopo immersione in acqua clorata (EN 14891):	0,8 N/mm²
Carico massimo a rottura (DIN 53504) a 23°C:	2,5 N/mm²
Carico massimo a rottura (DIN 53504) a -15°C:	13,5 N/mm²
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-1) a 23°C:	90%
Allungamento a rottura (UNI EN ISO 527-1) a -15°C:	20%
Adesione al calcestruzzo:	2.500 N/mm²
Permeabilità al vapore acqueo:	13 g/m²d
Resistenza agli agenti atmosferici:	Ottima
Resistenza ai raggi U.V.:	Ottima
Resistenza al ristagno d'acqua:	Ottima
Resistenza alla temperatura:	da -30°C a +100°C
Voce doganale:	39039000

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