

S100

09/2024 - cod.15.01



Membrana trasparente impermeabilizzante acril-poliuretantica-elastomerica pedonabile

- pronto all'uso
- resistente ai ristagni d'acqua
- non ingiallente
- alta elasticità
- applicazione diretta
- impermeabilizzante
- monocomponente
- idroresistente
- facile applicazione
- calpestabile
- satinato
- alta copertura
- per interni ed esterni
- ottima dilatazione
- eccellente pennellabilità

DESCRIZIONE

S100 è una membrana continua incolore non ingiallente a base acril-poliuretantica elastomerica. Dona una finitura liscia, satinata, ad effetto bagnato. I suoi punti di forza sono l'eccezionale aderenza, l'alta elasticità, la resistenza alla compressione e la resistenza ai ristagni d'acqua. Indicata per impermeabilizzare le fughe delle piastrelle, forma una pellicola e altera leggermente l'aspetto originario senza alterarne il colore. Il film conferisce un elevato grado di idrorepellenza e resistenza a pioggia, lavaggi, neve, ghiaccio, eliminando completamente l'assorbimento d'acqua e infiltrazioni nella struttura,

CAMPI D'IMPIEGO

Indicata per impermeabilizzare pavimenti in ceramica, piastrelle e mattonelle di terrazze e balconi, sotto tegola e su mattoni.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Peso specifico	1,01 kg	Attrezzi	ruolo in microfibra rasato (fibre da 6-7mm)
Solidi in volume	55% ± 0,5	Allungamento a rottura	8N/ mmq
Resa teorica	10/14 mq/l per strato in Funzione della diluizione e delle condizioni del supporto	Spessore per strati	30-40 µ
Numero strati	2 strati (con intervallo di 12 ore)	Resistenza al lavaggio	Alta
Diluizione con acqua	Pronto all'uso	COV	80 g/l (cat I/BA: max 200 g/l)
Brillantezza	Satinato (20-25 gloss)	Granulometria (S)	Liscio al tatto
Tempi di essiccazione Sovraverniciabile	4/6 ore al tatto dopo 12 ore	Antiradice	Si
		Confezioni	10 - 2,5 litri

ISTRUZIONI PER L'USO

Miscelazione:

Miscelare accuratamente il prodotto prima dell'uso

Applicazione	Rullo	Pennello	Spruzzo	Airless
Diluyente	Acqua	Acqua	Acqua	Acqua
Volume	pronta	pronta	pronta	pronta
Diam. ugello			1-2 mm	0,43-0,48 mm
Pressione ug.			3-4 atm	140 atm

Solvente per la pulizia: Acqua e sapone immediatamente dopo l'uso

N.B. i dati riportati per l'applicazione a spruzzo o ad airless sono puramente indicativi. Il prodotto contiene inerti (microsfere cave di vetro) per cui, la buona riuscita del lavoro, dipende solo ed esclusivamente dal macchinario utilizzato, per il quale vi consigliamo di confrontarvi con la casa produttrice per avere maggiori informazioni in merito alla corretta scelta del sistema (a membrana o pistone), degli ugelli e della pressione da utilizzare.

PRECAUZIONI D'USO E CONSERVAZIONE

Mescolare bene il prodotto prima e durante l'applicazione. Applicare due strati a incrocio a distanza di minimo 12- 48 ore. Non applicare il prodotto se vi è minaccia di pioggia, umidità o gelo. Evitare l'applicazione su supporti umidi e che gli stessi siano maturi, onde evitare danni causati dalla migrazione dell'umidità. A seguito di eventi piovosi, attendere almeno 10/15 gg affinché i supporti risultino completamente asciutti.

Lavorare a temperature tra 10°C e i 30°C con U.R. <60%. Si consiglia l'applicazione con rullo in microfibra rasato da 7-9 mm in due strati sottili, 30-40 μ secco. Pulire gli attrezzi con acqua subito dopo l'uso. Proteggere dalla pioggia per almeno 24 ore. Il prodotto raggiunge la sua completa reticolazione dopo 48 ore dall'applicazione, in funzione delle condizioni ambientali. Qualsiasi tentativo di lavaggio effettuato prima della totale essiccazione del prodotto, potrebbe comprometterne, in maniera permanente, l'aspetto estetico finale.

- Vita di stoccaggio (in luogo fresco ed asciutto) 12 mesi (teme il gelo)
- Punto d'infiammabilità (DIN 53213)
- Non rilevante

Si consiglia di effettuare un'area test per controllare l'aspetto estetico finale.

Dopo l'uso richiudere accuratamente il barattolo senza aggiungere acqua. Conservare in luogo fresco e asciutto ad una temperatura superiore a 5°C. Proteggere dal gelo.

SOSTENIBILITÀ E CERTIFICAZIONI

- Contenuto VOC = 80 g/l (cat I/BA: max 200g/l)

PREPARAZIONE DEI SUPPORTI

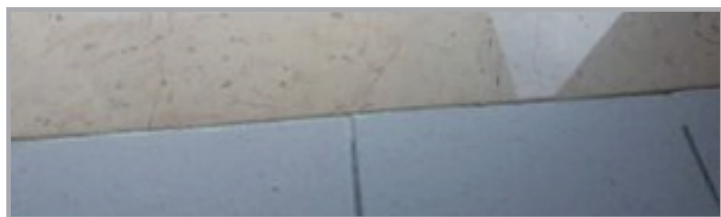
- Terrazzi e balconi piastrellati:

Lavorare su supporti esenti da spolvero, asciutti e coesi. Evitare l'applicazione del prodotto su supporti umidi, in presenza di gelo o umidità superficiale. Nel caso di eventi piovosi, lasciare asciugare i supporti per almeno due settimane, onde evitare danni causati dalla migrazione dell'umidità, prima di applicare S100. S100 trasparente non necessita di fondi, aderisce direttamente alle superfici.

CICLO DI APPLICAZIONE PER FUGHE CON SPESSORE MASSIMO DI 1 MM

Finitura:

Due strati di:	S100	Membrana trasparente impermeabilizzante acril-poliuretanica-elastomerica pedonabile
----------------	------	---



Per fughe inferiori ad 1 mm
Pulizia e rimozione della fuga non coesa, spolvero e applicazione diretta di due strati di S100

Ciclo di intervento per fughe con spessore massimo di 2,5 mm

Uno o due strati di:	S100	Membrana trasparente impermeabilizzante acril-poliuretanica-elastomerica pedonabile	Trasparente	Come primo strato nelle fughe
Uno strato a riempire:	MALTAGUM	Malta impermeabilizzante fibrata- acrilpoliuretanica - elevata flessibilità	Bianca	Da utilizzare come stucco riempitivo all'interno delle fughe
Due strati di:	S100	Membrana trasparente impermeabilizzante acril-poliuretanica-elastomerica pedonabile	Trasparente	Come strato di finitura, protettiva, impermeabilizzante



Per fughe con spessore massimo di 2,5 mm
Pulire e ripristinare con uno strato a riempire di Maltagum o materiale adeguato a sigillare le fughe tra la soglia di marmo e la piastrella, attendere la regolare maturazione dei prodotti utilizzati e applicare due strati di S100.

N.B. non eseguire applicazioni quando la temperatura dell'ambiente e del supporto è inferiore a 10 °C o superiore a 30 °C ed U.R. superiore a 60%.

Avvertenze: Per la salvaguardia dell'ambiente, utilizzare completamente il prodotto e smaltire il barattolo secondo la normativa vigente. Conservare fuori della portata dei bambini. Per altre informazioni consultare la scheda di sicurezza.

VOCE DA INSERIRE NEI CAPITOLATI D'APPALTO E PREVENTIVI

S100 – Specifica Prodotto

Applicazione di membrana continua elastica monocomponente colorata a base poliuretanica a finitura liscia, tenace adesione su pavimenti in ceramica, piastrelle e mattonelle, elastica a finitura liscia, tipo **S 100**.

Resa teorica 10/14 m²/l per strato. Con contenuto solidi in volume pari a circa 55% e peso specifico di circa 1,01 Kg/l. Diluizione pronta all'uso. Applicabile a rullo, pennello, spruzzo e airless. Prodotto per usi in esterno ed interno.

PILLOLA IN: FORMATIVA

S100. Membrana Trasparente Impermeabilizzante?

Una membrana trasparente impermeabilizzante acril-poliuretanica-elastomerica pedonabile è un prodotto liquido, a base acqua, che una volta applicato su una superficie, forma una pellicola elastica e impermeabile. La sua trasparenza permette di mantenere l'aspetto estetico originale del supporto, mentre le proprietà elastomeriche le consentono di adattarsi ai movimenti del substrato senza fessurarsi. La pedonabilità indica che la membrana può sopportare il traffico pedonale senza danneggiarsi.

Composizione e Funzionamento

- Acrilico: Fornisce adesione, elasticità e resistenza agli agenti atmosferici.
- Poliuretanico: Garantisce flessibilità, impermeabilità e durata nel tempo.
- Elastomerico: Conferisce alla membrana la capacità di allungarsi e contrarsi senza rompersi.

Quando applicata, la membrana penetra nei pori del supporto e crea una barriera continua che impedisce all'acqua di penetrare. L'elasticità della membrana consente di assorbire le piccole fessurazioni e i movimenti del substrato, mantenendo la sua funzione impermeabilizzante nel tempo.

Applicazioni

- Terrazze e balconi: Protegge dalle infiltrazioni d'acqua, preservando la struttura sottostante.
- Coperture: Impermeabilizza tetti piani e inclinati, sia nuovi che esistenti.
- Pannelli edili: Protegge i pannelli edili dalle intemperie.
- Giardini pensili: Crea una barriera impermeabile resistente alle radici.

Vantaggi

- Trasparenza: Preserva l'aspetto estetico del supporto.
- Elasticità: Si adatta ai movimenti del substrato senza fessurarsi.
- Impermeabilità: Protegge efficacemente dalle infiltrazioni d'acqua.
- Resistenza agli UV: Non ingiallisce nel tempo e resiste agli agenti atmosferici.
- Pedonabilità: Supporta il traffico pedonale senza danneggiarsi.
- Facile applicazione: Si applica a pennello, rullo o spruzzo.
- Ecologica: Molte membrane sono a base acqua e a bassa emissione di VOC.