



# TopSealer® 100

## Topsealer® 100

Vernis polyuréthane aliphatique monocomposant à 100% d'extrait sec.



**Vernice a 100% di solidi ad alte prestazioni a base di poliuretano, priva di odori, adatta per interni ed esterni grazie alle sue proprietà alifatiche che le conferiscono un'elevata resistenza ai raggi UV, evitando così l'ingiallimento.**

**Adatta come strato di finitura per pavimenti continui industriali e decorativi, sia in cemento che in resina, con elevate prestazioni chimiche e meccaniche, per traffico medio e medio-alto.**

**Alta capacità di resistenza alle macchie e agli sversamenti di sostanze chimiche. Disponibile in finiture lucide e opache.**

### Proprietà

- Eccellente resistenza all'abrasione.
- Eccellenti resistenze chimiche.
- Messa in funzione rapida per il traffico pedonale: 24 ore a 20°C.
- Non ingiallisce in interni né in esterni.
- Privo di odori.

### Raccomandazioni per l'uso

- Pavimenti continui senza giunti che richiedono una facile pulizia e manutenzione, come i microcementi e gli autolivellanti decorativi.
- Elevate resistenze meccaniche per traffico medio e medio-alto, offrendo una straordinaria resistenza all'abrasione di 40,7 mg secondo il test Taber (CS17, 1000g, 1000 giri).
- Rivestimento di pavimenti in aree soggette a fuoriuscite di liquidi che devono essere protetti da possibili infiltrazioni, come vasche e aree di confezionamento.
- Adatto all'applicazione a basse temperature, in grado di catalizzare a bassa temperatura (+1°C).
- Aree di utilizzo in cui è richiesta una rapida messa in servizio, durezza, resistenza al traffico e all'abrasione, come parcheggi, supermercati, biblioteche, ospedali, scuole, residenze, uffici, caffetterie, ecc.
- Rapido avviamento e basso tempo di attesa tra le mani (4-6 ore).
- Adatto per interni ed esterni: non ingiallisce grazie alla sua natura alifatica.

### Rendimenti

Consumo di 0,070 kg/m<sup>2</sup> per strato.

## Limitazioni

- Non aggiungere acqua, solventi o altre sostanze.
- Non bagnare né pulire il pavimento prima delle 72 ore.
- Non applicare su pavimenti a una temperatura inferiore a 10°C o superiore a 30°C, né in presenza di umidità relativa dell'aria superiore all'80%. Verificare che la temperatura del pavimento sia superiore di 3°C al punto di rugiada per evitare la condensazione sulla superficie.

## Dati tecnici

<b>Resistenza all'abrasione (EN 13892-2)</b>	AR0,5 (3°C punto di rugiada) < 90%
<b>Temperatura di applicazione</b>	Da 10°C a 30°C
<b>Tempo di attesa per il traffico</b>	Pedonale: 24 ore Pesante: 5 giorni
<b>Umidità del substrato</b>	≤ 4%
<b>Resistenza alla temperatura</b>	Da -21°C a 75°C
<b>Resistenza alla compressione (EN 13892-2)</b>	> 65 MPa
<b>Resistenza all'usura (Taber, CS17, 1000 giri/min, 1 kg)</b>	Versione standard: 40 mg Versione antiusura: 29 mg
<b>Resistenza agli urti</b>	> 14,7 Nm
<b>Durezza Shore</b>	87
<b>Comportamento al fuoco (Classificazione secondo UNE-EN 13501-1)</b>	CLASSE Bfl s1
<b>Adesione</b>	> 3,4 MPa (su calcestruzzo)
<b>Tempo di attesa tra i vari strati</b>	Da 4 a 6 ore

## Da tenere in considerazione prima dell'applicazione

- In superfici senza barriera antiumidità, verificare l'assenza di risalita di umidità capillare.
- Gli attrezzi possono essere puliti con solvente universale.
- Direttiva europea 2004/42/CE Direttiva VOC: Questo prodotto è conforme alla Direttiva europea 2004/42/CE allegato II, relativa alla limitazione delle emissioni di composti organici volatili (COV) e non supera il limite massimo consentito per i VOC (fase II, 2010). Sottocategoria j - BD. Secondo la direttiva, il massimo consentito di contenuto di COV per la sua categoria è di 500 g/l. Il contenuto di COV è inferiore a 500 gr/l.

## Composizione

Resine poliuretatiche modificate.

## Modalità d'uso

### Preparazione della superficie

- La superficie deve essere solida e coesa.
- Deve essere priva di polvere, grasso, olio e contaminazioni impregnate, materiali scarsamente aderenti, residui di materiali precedenti, liquidi di stagionatura, ecc.
- Il contenuto di umidità del microcemento deve essere inferiore al 4% in massa, con una lettura di Protimeter o equivalente non superiore a 21°C in superficie. Approssimativamente, sarà necessario attendere 24-48 ore affinché il microcemento si asciughi prima di applicare il vernice. Il tempo può variare in base all'umidità e

alla temperatura. La lastra deve avere almeno un mese di età e non deve presentare umidità di risalita dal sottosuolo (verificare la presenza di una barriera antiumidità) o effettuare il test secondo la norma ASTM D 4263 (test con pellicola di plastica).

#### **Primer**

- Non è necessario applicare un primer.

#### **Applicazione**

- Applicare la vernice con un consumo approssimativo di 60-70 g/m<sup>2</sup> per strato.
- Applicare 2 strati successivi una volta che il precedente è asciutto al tatto (tempo di attesa approssimativo di 4-6 ore).
- L'applicazione deve essere effettuata con un rullo a pelo molto corto (microfibra) o in schiuma con porosità 0/1, poiché il consumo deve essere molto basso essendo al 100% di solidi.
- Applicare strati sottili e pettinati con cura, poiché uno strato eccessivamente spesso in un'unica applicazione può ostacolare la corretta catalisi e causare finiture difettose con piccole bolle e occlusione d'aria, risultando in un aspetto opalescente. Non superare i 70 g/m<sup>2</sup> per strato.
- Per raggiungere le massime prestazioni, lasciare agire per 7 giorni.

## **Presentazione**

Contenitore metallico da 1 e 5 kg.

## **Pulizia degli strumenti**

Gli attrezzi vengono lavati con un solvente universale.

## **Condizioni di conservazione**

Il prodotto deve essere conservato nel suo contenitore originale chiuso e protetto dalle intemperie a temperature comprese tra i 10°C e i 30°C, in un luogo asciutto e ben ventilato, lontano da fonti di calore e dalla luce solare diretta. Il tempo di utilizzo è di 6 mesi dalla data di produzione, se conservato correttamente. Una volta aperto il contenitore, il prodotto deve essere utilizzato immediatamente.



Il prodotto non deve essere utilizzato per scopi diversi da quelli specificati senza prima avere istruzioni scritte sul suo utilizzo. È sempre responsabilità dell'utente adottare le misure necessarie per rispettare le normative vigenti. Schede di dati di sicurezza del prodotto sono a disposizione del professionista.

Ultima edizione: Novembre 2023.