



## MICROSEALER-50

**Primer / sigillante per calcestruzzo a bassa viscosità, a base di poliuretano, per substrati sia porosi che non porosi e calcestruzzo sia asciutto che bagnato.**

### DESCRIZIONE

**MICROSEALER-50** è un primer a base poliuretanica monocomponente, a bassa viscosità, adatto a molti substrati diversi.

È caratterizzato da una viscosità molto bassa e da una velocità di indurimento bilanciata che si traducono in un eccellente tempo di bagnatura, impregnazione e sovraverniciatura su diversi substrati, sia di alta, bassa o nessuna porosità (es. vetro e metalli). Inoltre, può essere efficacemente utilizzato sia su calcestruzzo asciutto che bagnato, anche su calcestruzzo fresco, non solo come primer ma anche come soluzione sigillante a basso costo, aumentando così la durabilità del supporto.

Il film indurito mostra eccezionali proprietà meccaniche: il suo allungamento è  $>300\%$  e la sua resistenza alla trazione supera i  $30 \text{ N/mm}^2$ .

Applicare con pennello o rullo. Consumo:  $100-300 \text{ gr/m}^2$ , soggetto a porosità del supporto.

### CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONE

- La forza di adesione di **MICROSEALER-50** supera i requisiti di EOTA (European Organisation of Technical Approval).
- **CE** secondo EN 1504-2:2004.

### CONSIGLIATO PER

Da utilizzare come **primer** per:

- strutture in calcestruzzo (calcestruzzo umido, umido o bagnato)
- piastrelle di ceramica,
- substrati non porosi come vetro, marmo e metalli.

Inoltre, per l'uso come **sigillante per calcestruzzo**.

### LIMITAZIONI



1. Scolorirà se usato da solo esposto. Questo è puramente visivo e non influisce sulle prestazioni della membrana.
2. Se il calcestruzzo è molto poroso, il materiale può penetrare in misura tale da non creare alcun film sulla superficie. In questo caso, sarà necessario un successivo rivestimento per creare la superficie primerizzata priva di polvere. In caso di estrema porosità, considerare l'utilizzo della versione meno penetrante **GEODESMO 50**.

### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Un componente.
- Di bassa viscosità.
- Facilmente applicabile, anche su calcestruzzo fresco.
- Aderisce fortemente anche su supporti vetrosi e non porosi.
- Ottimo tempo di bagnatura, impregnazione e sovraverniciatura.
- Elastico.
- Molte paste pigmentate disponibili.
- Una soluzione a basso costo per la sigillatura e la protezione del calcestruzzo.

### PROCEDURA DI RICHIESTA



## MICROSEALER-50

Pulire la superficie utilizzando un'idropulitrice, se possibile. Rimuovere i contaminanti di olio, grasso e cera. Devono essere rimossi anche lattime di cemento, parti incoerenti, distaccanti per muffe, membrane stagionate.

Applicare con pennello o rullo. Una volta indurita, si può applicare la membrana principale (es. **HYPERDESMO**® System).

### PULIZIA

Pulisci gli strumenti e le attrezzature prima con carta e poi con SOLVENT-01. I rulli non saranno riutilizzabili.

### CONFEZIONE

1 Lt, 4 Lt, 20 Lt.

### DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per minimo 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti ea temperature di 5-25 °C. Una volta aperto, consumare appena possibile.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene solventi infiammabili volatili. Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. Tieni presente che i solventi sono più pesanti dell'aria, quindi strisciano sul pavimento. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

### SPECIFICHE TECNICHE

#### In forma liquida (prima dell'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Viscosità (Brookfield)	cP	ASTM D2196-86 a 25 °C	30-60 _
Peso specifico	gr/cm <sup>3</sup>	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811 @ 20 °C	0,95-1,05 _ _ _

#### In forma curata (dopo l'applicazione):

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Resistenza alla trazione a rottura @ 23 °C	Kg/ cm <sup>2</sup> (N/mm <sup>2</sup> )	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	300 (30)
Allungamento _ @ 23 °C	%	ASTM D412 / EN-ISO-527-3	> 300
Secco al tatto: • cemento SECCO	ore	-	6-12
Applicazione della membrana principale	ore	-	12-24
Adesione al cemento	MPa	ASTM D1640	> 4

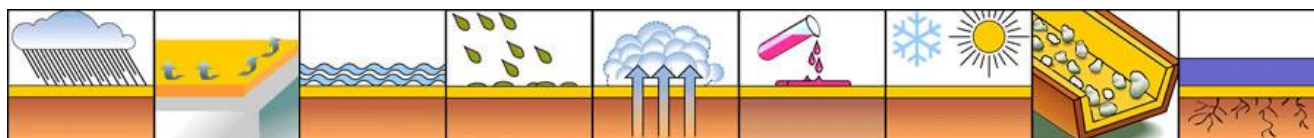


## MICROSEALER-50

19
<b>ALCHIMICA SA</b> 7 Lampsakou, Atene-GRECIA
2 928 - CPR-111
UNI EN 1504-2:2004 2928 MICROSIGILLANTE-50 Sistemi di protezione delle superfici in calcestruzzo-rivestimento
www.alchimica.com

Caratteristiche essenziali	Prestazione	Tecnica armonizzata specifica
Permeabilità alla CO <sub>2</sub>	> 50 m	IT 1504-2 :2004
Permeabilità al vapore acqueo	4,4 m	
Assorbimento capillare e permeabilità all'acqua	0,005 kg/m <sup>2</sup> · h <sup>0,5</sup>	
Forza di adesione mediante test di pull-off	4,1N/ mm <sup>2</sup>	
Resistenza all'abrasione	NPD	
Resistenza all'impatto	NPD	
Reazione al fuoco	Euroclasse F	
Sostanze pericolose	In conformità con 5.3	

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA™ SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDAMENTO RIGUARDO ALLE INFORMAZIONI O AL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI. SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB [WWW.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)





## **MICROSEALER-50**