

MONOSEAL

**Impregnante
monocomponente, a base
acrilica in solvente**

Il prodotto

Monoseal è un impregnante antipolvere e antiolio, monocomponente, per pavimentazioni industriali in calcestruzzo.

Campi d'impiego

- Come mano di fondo fortemente impregnante con effetto consolidante su sottofondi in calcestruzzo
- Trattamento di sottofondi, in calcestruzzo, come antipolvere e antiolio, anche per strutture esposte agli agenti atmosferici come: parcheggi, garage, magazzini, rampe, piazzali
- Per la sigillatura di pavimentazioni industriali in calcestruzzo, realizzate con la tecnica del "fresco su fresco", sia a spolvero di quarzo che a pastina
- Indicato in particolar modo come impregnante antiolio per pavimentazioni, finite a pastina di quarzo, levigate
- Per la protezione di intonaci di rivestimento in malta cementizia

- Per la sigillatura di masselli autobloccanti in calcestruzzo

Prestazioni

- Facile da applicare
- Ottima adesione al supporto
- Ottima penetrazione nel supporto
- Facilità di pulizia delle superfici trattate
- Buon effetto consolidante e antipolvere
- Ottima stabilità alla luce
- Indurimento veloce con conseguente rapida pedonabilità
- Lucidabile
- Utilizzabile all'interno e all'esterno
- Buona resistenza chimica alle soluzioni saline
- Non risente di eventuale leggera umidità presente nel supporto
- Buona impermeabilità superficiale dei supporti trattati
- Conferisce un aspetto di leggero effetto bagnato

Resistenze chimiche

Come da tabella delle "Resistenze chimiche" da richiedere alla nostra Assistenza Tecnica.

*** La norma UNI 8298/4 ritiene irrilevanti ai fini della resistenza chimica eventuali viraggi di colore.*

Caratteristiche tecniche e meccaniche

Formulazione:	Copolimeri metacrilici in soluzione di solventi, additivi.	
Peso specifico (DIN 53217/2):		0,870 g/cm³ ±0,1
Residuo secco (10 minuti a 150°C):		16% ±1%
Rapporto di catalisi:		monocomponente
Durezza SHORE D5 (DIN 53505):		n.p.
Brillantezza (Gloosmeter a 60°):		> 60
Viscosità (UNI 8701/8):		22 mPa ±5%
Resistenza all'abrasione (UNI 8298/9, mola tipo CS17, 1000 giri, 1000 g):		n.p.
Tempo di gelificazione (UNI 8701/8 a 20°C):		> 6 ore
Carico massimo a trazione (ASTM D 638/2 a 20°C):		n.p.
Carico massimo a compressione (ASTM D 695):		n.p.
Carico massimo a flessione (DIN 53452) a 20°C:		n.p.
Allungamento a rottura (ASTM D 638/2 a 20°C):		n.p.
Adesione al supporto elcometer tester (ASTM D 4541 a 20°C):		> 1,5 N/mm²
Comportamento all'acqua (UNI 8298/5):		n.p.

**Tutte le misurazioni vengono eseguite, previa miscelazione dei componenti, a 20°C. ±0,5. Le resistenze vengono misurate dopo stagionatura del prodotto indurito per 10 giorni a 20°C. (60% U.R.)*

Caratteristiche applicative

Sistemi applicativi:	Rullo, spruzzo, pennello, airless
Consumo teorico:	Da 150 a 300 g/m ² in funzione del degrado o porosità del supporto
Temperatura minimo d'applicazione:	+5°C
Temperatura massimo d'applicazione:	+30°C
Tempo di utilizzo a 20°C per la confezione standard:	8-10 ore
Indurimento al tatto a 20°C:	3-4 ore
Pedonabilità a 20°C:	12 ore
Indurimento completo a 20°C:	7 giorni
Pulizia attrezzi:	Diluyente VL1
Numero di mani:	2
Diluizione:	Pronto all'uso
Tempo di sovraverniciatura:	
Minimo:	4 ore
Massimo:	48-72 ore

Colori

Trasparente.

Preparazione del supporto

Il supporto in calcestruzzo deve essere asciutto, pulito, esente da oli, grassi, parti friabili e in distacco staticamente stabile e resistente, deve avere altresì una stagionatura di almeno 30 giorni a 20°C e comunque con un contenuto di umidità residuo inferiore al 5% misurato ad una profondità di almeno 4 cm.

Bisognerà eliminare eventuali efflorescenze saline presenti nonché il lattime di cemento con carteggiatura pallinatura o decapaggio chimico da eseguirsi mediante **Alfaterg** diluito in acqua nel rapporto di 1/5 – 1/8 (in funzione dell'efficacia che si vuole ottenere) e successivo accurato risciacquo.

Preparazione del prodotto

Monoseal viene fornito pronto per l'applicazione.

Stoccaggio

Nei contenitori originali chiusi, mantenuti a temperatura compresa tra +5°C e +30°C: si conserva per **un anno**.

Precauzioni per l'uso

Attenersi scrupolosamente a quanto riportato nell'etichetta '**Rischi e Precauzioni**' e sulla scheda di sicurezza del prodotto.

Controllo qualità

Tutti i lotti di produzione sono sottoposti a rigorosi controlli di qualità da parte dei nostri laboratori.

Descrizione di capitolato

La sigillatura, l'impregnazione, il trattamento antiolio ed il consolidamento superficiale del calcestruzzo costituente la pavimentazione (il piazzale, la rampa ecc.) verranno effettuati con l'impiego dell'impregnante monocomponente a base di resine metacriliche ad alta penetrazione **Monoseal** in ragione di almeno 200 g/m² previa accurata preparazione del supporto come descritto nella scheda tecnica del prodotto.

NOTE

- Non applicare **Monoseal** su supporti bagnati o saturi di umidità
- Quando **Monoseal** viene usato all'interno provvedere ad una accurata e sufficiente ventilazione
- Non applicare **Monoseal** all'esterno in previsione di pioggia imminente

Informazioni generali

Sebbene sia stata posta la massima cura nella compilazione delle informazioni tecniche sui prodotti, tutti i suggerimenti o le raccomandazioni riguardanti l'uso sono fatti senza garanzia essendo le condizioni d'utilizzo fuori dal controllo del produttore. E' responsabilità dell'utilizzatore verificare che ogni prodotto sia idoneo allo scopo e alle condizioni d'uso a cui intende destinarlo. Questa edizione sostituisce tutte le precedenti che dovranno essere distrutte.

Versione: Pozzo d'Adda – Aprile 2009