



# MELZI edilizia e restauro

Melzi Mario & C. s.n.c. Via S. Bellino 28/A - 35020 ALBIGNASEGO (PD) – tel. 049/691966 – Fax 049/690157 – C.F./P.I 02005420282  
[www.melzi.it](http://www.melzi.it) E-mail: melzisnc@tin.it

**RESTAURO: Protettivi**

**(Solvente)**

## MONOPOL PT 09

### Scheda tecnica

#### DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Protettivo idrorepellente a base di organo silani a basso peso molecolare, in solvente, per il trattamento idrorepellente di supporti assorbenti quali pietre naturali, mattoni, intonaci, calcestruzzo e supporti edili in genere. Indicato anche per la protezione di finiture a calce lucide. I silani in presenza di umidità reagiscono con le pareti dei capillari del manufatto, formando composti interfacciali fortemente idrorepellenti.

#### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

I supporti trattati riducono l'assorbimento d'acqua veicolo primario attraverso il quale gli agenti atmosferici inquinanti penetrano nella struttura dei materiali, sviluppando reazioni disgreganti. Contemporaneamente si riducono i danni provocati dal gelo e la formazione di efflorescenze saline. La sostanza attiva avendo ridotte dimensioni molecolari, non modifica la permeabilità al vapore del materiale trattato, l'umidità eventualmente presente in esso può così fuoriuscire. Inoltre di norma, non altera l'aspetto cromatico.

Tutti i prodotti ad azione idrorepellente devono essere ripristinati ogni 3-4 anni per mantenere le proprietà protettive

#### DATI PER L'APPLICAZIONE

Il prodotto è fornito pronto all'uso. Al fine di stabilire i consumi ottimali in funzione all'assorbimento e al degrado del supporto, eseguire prima del trattamento saggi preliminari su campioni rappresentativi del materiale sul quale si opera. Il supporto deve essere asciutto e pulito, senza ostacoli alla penetrazione. L'applicazione può essere eseguita a pennello o spruzzo (con apparecchi antideflagranti) operando con ugelli da 0,9-1,2 mm e pressione non superiori a 1,5-2 bar, per evitare l'eccessiva nebulizzazione del prodotto. Indipendentemente dal sistema applicativo adottato operare con la tecnica del "bagnato su bagnato" procedendo dal basso verso l'alto, per evitare che colature di prodotto sul supporto non trattato restino evidenziate ad applicazione completata

Non applicare in pieno sole per evitare l'evaporazione troppo rapida del solvente che comprometterebbe la penetrazione in profondità del prodotto.

Pulire gli attrezzi con diluente (nitro, sintetico, ragia), immediatamente dopo l'uso

#### RESA

La resa varia sensibilmente in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni di conservazione. Mediamente è compreso tra 0,2-0,8 L/m<sup>2</sup>

#### DATI TECNICI

Contenuto attivo	11%
Massa volumica	0,79 kg/L
Stabilità a magazzino confezioni originali	min.12 mesi