



# 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**

**(Acqua)**

## MONOPOL PT 09 W

### Scheda tecnica

#### DESCRIZIONE E CAMPI D'IMPIEGO

Protettivo idrorepellente all'acqua a base di polisilossani in emulsione, 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 eseguire prima del trattamento saggi preliminari su campioni rappresentativi del materiale sul quale si opera.

Il supporto deve essere pulito; tracce di umidità non pregiudicano l'impiego del prodotto, possono però ostacolarne la penetrazione. L'applicazione può essere eseguita a pennello o spruzzo. 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. Nel caso il manufatto non assorba completamente il prodotto, l'eccesso deve essere asportato (con straccio, pennello ecc), prima dell'essiccamento, per evitare la formazione di depositi superficiali traslucidi.

Operare con temperature di 10 – 30°C, anche del supporto, evitando l'applicazione in pieno sole per non compromettere la penetrazione. Le superfici trattate vanno riparate dalla pioggia per le prime 24-48 h dall'applicazione.

Pulire gli attrezzi con acqua subito 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	8%
Massa volumica	1,02 kg/L
Stabilità a magazzino confezioni originali	min.12 mesi
Temperatura min. stoccaggio	>5°C