



## **OSMODRY MR®**

### **Impermeabilizzante cementizio osmotico monocomponente, a spessore**

#### **DESCRIZIONE**

Malta cementizia, osmotica monocomponente, a base di leganti idraulici, resine modificanti, filler reattivi superpozzolanici, aggregati selezionati, per la preparazione di miscele adesive che realizzano, dopo indurimento, un rivestimento protettivo, impermeabilizzante, ad elevata efficacia. OSMODRY MR può essere utilizzato per rivestimenti, ricostruzioni e protezioni millimetriche, rasature ecc., negli interventi di ripristino conservativo, impermeabilizzante di strutture in conglomerato cementizio armato, involucri murari, opere idrauliche, estese superficiali esposte ecc.

#### **CARATTERISTICHE**

Per verificare l'idoneità del prodotto, in funzione delle specifiche esigenze, è sempre indispensabile effettuare prove preliminari. Non applicare in presenza di insolazione diretta e curare la protezione e la stagionatura umida.

#### **AVVERTENZE**

Impermeabilizzazioni rigide di strutture e murature sotto quota, interrato o comunque soggette alle permeazioni d'acqua: pozzi d'ascensore, scantinati, vasche, canalizzazioni, gallerie, box, ponti, serbatoi, ambiti di contenimento alimentare, ecc. in condizioni di spinta idrostatica negativa e positiva.

#### **CAMPI DI APPLICAZIONE**

Le superfici di applicazione dovranno risultare pulite, prive di imbrattamenti, parti friabili e incoerenti, polvere ecc., convenientemente saturate con acqua fino a raggiungere la condizione di "sature a superficie asciutta".

#### **PREPARAZIONE DEL SUPPORTO**

Immettere nel mescolatore circa i 2/3 dell'acqua d'impasto, aggiungere OSMODRY-MR e l'acqua restante; continuare la miscelazione sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. L'acqua di impasto dovrebbe essere circa il 14-16% del peso del sacco. A miscelazione completata attendere alcuni minuti prima di applicare. Per migliorare ulteriormente le prestazioni del rivestimento è consigliabile inserire una rete di rinforzo in acciaio (filo 2 mm e maglia 5x5 cm) fra uno strato e il successivo.

## SCHEDA TECNICA

N. 099.01.18

La presente annulla e sostituisce le precedenti

SCHEDA SICUREZZA N. 105118

### CARATTERISTICHE TECNICHE

|                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| Aspetto                            | Polvere                    |
| Diametro massimo aggregato         | 1,4 mm                     |
| pH (protezione delle armature)     | > 12                       |
| Consistenza                        | Plastico-adesiva           |
| Assenza bleeding                   | UNI 8998                   |
| Impermeabilità Darcy (K)           | $1 \times 10^{-10}$ (cm/s) |
| Modulo elastico statico (EN 13412) | 28.000 N/mm <sup>2</sup>   |
| Rapporto acqua / leganti           | < 0,45                     |
| Lavorabilità a 20°C                | < 50/60'                   |
| Intervallo termico applicazione    | +5/+35°C                   |
| Conservabilità protetta            | 12 mesi                    |

#### Resistenze meccaniche (N/mm<sup>2</sup>)

|                                       |                        |
|---------------------------------------|------------------------|
| Compressione a 2 gg                   | 20                     |
| Compressione a 28 gg (UNI EN 1015-11) | > 45 N/mm <sup>2</sup> |
| Flessione a 28 gg (UNI EN 1015-11)    | > 7 N/mm <sup>2</sup>  |
| Legame di Aderenza (UNI EN 1015-12)   | > 2 N/mm <sup>2</sup>  |
| Aderenza al calcestruzzo a 28 gg      | > 2,8                  |

### PECULIARITÀ ANTIALLERGICA

La direttiva 76/769/EEC stabilisce che i cementi contenenti quantitativi di cromo solubile superiore allo 0,0002% comportano seri rischi di allergia per gli operatori. Questo prodotto contiene uno speciale additivo (conforme a EN 889 - DIN 19 609) per la riduzione dei cromati solubili e la migliore protezione degli utilizzatori.

### Note legali

*Il consigli tecnici relativi all'impiego, che noi forniamo verbalmente o per iscritto come assistenza al cliente o all'applicatore in base alle nostre esperienze, corrispondenti allo stato attuale delle conoscenze scientifiche e pratiche, non sono impegnativi e non dimostrano alcuna relazione legale contrattuale né obbligo accessorio col contratto di compravendita. Essi non dispensano l'acquirente dalla propria responsabilità di provare personalmente i nostri prodotti per quanto concerne la loro idoneità relativamente all'uso previsto. Per il resto sono valide le nostre condizioni commerciali. Il contenuto della presente scheda si ritiene vincolante per quanto sopra ai fini della veridicità del contenuto, solo se corredata di apposito timbro e di controfirma apposti presso la ns. sede e da personale delegato a quanto sopra. Diffonibilità dall'originale predetto per contenuto e/o utilizzo non implicherà alcuna responsabilità da parte della società SEICO COMPOSITI srl. Il cliente è inoltre tenuto a verificare che la presente scheda E GLI EVENTUALI VALORI RIPORTATI siano validi per la partita di prodotto di suo interesse e non siano superati in quanto sostituiti da edizioni successive E/O NUOVE FORMULAZIONI DEL PRODOTTO. Nel dubbio, contattare preventivamente il nostro Ufficio Tecnico.*

pagina 2/2



SEICO COMPOSITI srl: Via G. Palatucci, 7 - int. 6 - 47122 Forlì (FC)  
T. +39 0543 729919 - F. +39 0543 729955

SEICO COMPOSITI srl (Ufficio Centro-Sud)  
Via Sandro Pertini, 13 - San Giovanni Teatino (CH) - T. +39 085 8964385  
info@seicocompositi.it - www.seicocompositi.it