



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
System

Dal Progetto al Cantiere

MuCis[®] mia 210/PH

INIBITORE MIGRATORIO SILATTIVO ANTICORROSIONE PER CLS

CE approved – Certificato n. 1305 - CPD - 0808
EN 1504-2 prospetto ZA.1a

Descrizione MuCis[®] mia 210/PH è un prodotto contenente gruppi silan reattivi unitamente a funzioni anticorrosione migratorie per l'impregnazione profonda idrorepellente nella porosità dei calcestruzzi armati e l'inibizione della corrosione dei ferri di armatura contenuti. Contiene inibitori di corrosione migratori MuCis[®]. L'assorbimento avviene per suzione capillare e migrazione profonda.

- Vantaggi**
- Migrazione totale e profonda all'interno del calcestruzzo.
 - Reattività con i legami liberi dei capillari nel calcestruzzo.
 - Efficacia protettiva sinergica anticorrosione-idrofobizzazione.
 - Eliminazione o fortissima riduzione dell'assorbimento in acqua delle capillarità interne.
 - L'effetto protettivo si incrementa man mano si completano le reattività presenti nel formulato con le superfici interne del conglomerato.
 - Ionizzazione protettiva catodica ed anodica.
 - Resistenza agli ambienti alcalini.
 - Compatibilità con pitturazioni adatte (raccomandato TECNORIV AC 100)
 - Volatilità contenuta dei componenti attivi.
 - Non interferisce sulla permeabilità al vapore acqueo.
 - Incrementa la resistenza ai cicli gelo-disgelo.

Indicazioni di impiego Per la protezione anticorrosione ed idrorepellente profonda di strutture in calcestruzzo e calcestruzzo armato.

Metodo d'uso Il prodotto è applicabile con spruzzo a bassa pressione senza alcuna diluizione, normalmente in due/ tre mani a distanza di 15-20 minuti una dall'altra. Non applicare in presenza di pioggia.

Avvertenze Applicare su superfici uniformemente asciutte. Evitare bagnature dopo l'applicazione.

Confezioni tanica da 20 e da 5 Kg.

Consumo 250 ÷ 450 g/m² a seconda della porosità del calcestruzzo.



Very
High
Durability
Repair &
Prevention
System

Dal Progetto al Cantiere

- Caratteristiche tecniche (valori tipici)**
- Forma: liquido da incolore a giallo tenue
 - Solventi: assenti
 - Odore: amminico lieve
 - Densità: ~ 0,87 Kg/l
 - Temperatura di applicazione: +5 °C ÷ +35 °C

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI	METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	VALORI TIPICI	VALORI DI SOGLIA secondo EN 1504-2
Prova di essiccazione	EN 13579	%	> 70 (classe 1)	classe 1 > 30% classe 2 > 10%
Profondità di penetrazione	EN 1504-2 (pr. 3, n° 19)	mm	11,7 (classe 2)	classe 1 < 10 classe 2 > 10
Assorbimento d' acqua e resistenza agli alcali	EN 13580	%	AR < 6,5 AR _{alk} < 6,5	AR < 7,5 AR _{alk} < 10

Stoccaggio Durabilità di un anno nel contenitore originale chiuso ed in ambienti protetti con temperature comprese tra 0°C e 35°C. Dopo la scadenza si raccomanda un controllo qualità per verificarne l'eventuale ulteriore possibilità di utilizzo.

Precauzioni Non inalare l'aerosol. Usare guanti ed occhiali protettivi. In caso di contatti risciacquare abbondantemente con acqua.

Indicazioni di pericolo Leggere attentamente le istruzioni evidenziate sulle confezioni ed eventualmente richiederci la scheda di sicurezza relativa al prodotto.

I dati sopra indicati sono basati sulle nostre attuali migliori esperienze pratiche e di laboratorio ed ai risultati derivanti dall'applicazione del prodotto nei vari campi possibili. Tecnochem Italiana non si assume alcuna responsabilità su prestazioni inadeguate o negative derivanti da un uso improprio del prodotto o per difetti derivanti da fattori od elementi estranei alla qualità del prodotto incluso l'errata conservazione.

Le caratteristiche tecniche e prestazionali contenute in questa scheda sono aggiornate periodicamente. La data di revisione della presente è indicata nello spazio sottostante. Eventuali variazioni alla presente sono rintracciabili sul nostro sito www.tecnochem.it dove sono presenti le medesime schede tecniche aggiornate in tempo reale.

Edizione: 03/2006
Data revisione: 08/2010

Nr. rev.: 3

MuCis® mia 210/PH
pag. 2/2