

## HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K

### Malta epossidica tricomponente modificata

#### DESCRIZIONE

**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K** è una rivoluzionaria malta epossidica modificata formulata dal laboratorio di ricerca e sviluppo **ALCHIMICA<sup>™</sup>** come soluzione ai problemi che si presentano nelle applicazioni di impermeabilizzazione su calcestruzzo poroso e/o umido. L'impermeabilizzazione su tali substrati con primer epossidici o poliuretanic standard potrebbe non essere sufficiente e sulla membrana poliuretanic si verificherebbero crateri, rigonfiamenti e altri difetti.

**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K** è una malta autolivellante a bassa viscosità che sigillerà efficacemente il supporto consentendo un indurimento privo di difetti di **HYPERDESMO<sup>®</sup>** o altri prodotti a base di poliuretano.

**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K** è un materiale molto idrofobo e può essere utilizzato da solo come malta impermeabilizzante di prima linea.

Il materiale è disponibile come AUTOLIVELLANTE o TIXOTROPICO,

**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K SL o**  
**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K TIXO**

#### CONSIGLIATO PER

- Primer per la gamma di prodotti **HYPERDESMO<sup>®</sup>**
- Impermeabilizzazione di muri di fondazione
- Composto livellante per pavimenti

#### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Primer efficace per calcestruzzo molto poroso.
- Forte adesione anche su calcestruzzo umido o fresco.
- Previene la formazione di bolle osmotiche di rivestimenti a base di resina su supporti umidi.

- Tempo aperto molto lungo di oltre 50 minuti.
- Facile rapporto di miscelazione (componenti liquidi 1:1 in volume).
- Indurimento rapido anche a temperature inferiori.
- Inodore, sicuro e non infiammabile (zero COV).
- Adatto per l'applicazione in spazi chiusi.
- Buone proprietà meccaniche e resistenza all'abrasione.
- Colorazione facile con paste pigmentate a base d'acqua.

#### PROCEDURA DI APPLICAZIONE

##### Miscelazione:

Miscelare bene i due componenti a mano o con mescolatore a basso numero di giri (300 giri/min) e aggiungere sotto impasto il terzo componente cementizio. Non aggiungere altra acqua.

Può essere applicato su calcestruzzo fresco o umido, senza presenza di acqua stagnante. Sebbene il prodotto possa essere applicato su superfici cementizie fresche (> 24 ore), si consiglia di attendere almeno 3 giorni affinché si verifichi il ritiro anticipato del calcestruzzo per evitare la comparsa di fessurazioni da ritiro del calcestruzzo sulla superficie del massetto.

Spessore consigliato: 2-5 mm.

Consumo: 2 Kg/mq/mm.

Minimo consumo : 1kg/mq.

#### PULIZIA

Pulisci gli strumenti e le attrezzature prima con la carta e poi con l'acqua. In nessun caso devono essere riutilizzati per miscelare/applicare prodotti poliuretanic .

#### CONFEZIONE

Componente A: 3 ,5 kg

## HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K

Componente B: 3 ,5 kg

Componente C: 25 Kg

### DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nei secchi originali non aperti in luoghi asciutti e a temperature di 5-25 ° C. Una volta aperto, utilizzare il prima possibile.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

**HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K** è privo di solventi. Tuttavia, si consiglia di osservare le norme di sicurezza standard: Applicare in aree ben ventilate, non fumatori, lontano da fiamme libere. Negli spazi chiusi utilizzare ventilatori e maschere ai carboni attivi. La MSDS (Material Safety Data Sheet) è disponibile su richiesta.

### SPECIFICHE TECNICHE

PROPRIETÀ	UNITÀ	METODO	SPECIFICA
Temperatura di servizio	° C	-	5-40
Adesione al cemento	(N/m m <sup>2</sup> )	ASTM D4541	>2
Tempo di asciugatura (per applicazione HYPERDESMO)	Ore.	-	4-6
Cura completa	ore	-	24
Resistenza alla compressione	MPa	UNI EN 13892-2	>45
Resistenza alla flessione	MPa	UNI EN 13892-2	>12

NESSUNA DELLE NOSTRE ISTRUZIONI E SPECIFICHE PUBBLICATE, PER ISCRITTO O ALTRO, È VINCOLANTE NÉ IN GENERE NÉ RIGUARDO A DIRITTI DI TERZI, NÉ ESONERA GLI INTERESSATI DALL'OBBLIGO DI SOTTOPORRE IL PRODOTTO AD UN ADEGUATO ESAME DELLA SUA IDONEITÀ. IN NESSUN CASO ALCHIMICA SA SARÀ RESPONSABILE PER DANNI DI QUALSIASI NATURA, DERIVANTI DALL'UTILIZZO O DALL'AFFIDABILITÀ DELLE INFORMAZIONI O DEL PRODOTTO A CUI LE INFORMAZIONI SI RIFERISCONO. ALCHIMICA SA SI RISERVA IL DIRITTO DI MODIFICARE IN QUALSIASI MOMENTO LE PROPRIETÀ DEI SUOI PRODOTTI . SI PREGA DI FARE RIFERIMENTO ALLA VERSIONE ATTUALE DELLA SCHEDA TECNICA, DISPONIBILE SUL NOSTRO SITO WEB [WWW.ARCHETHYPERDESMO.IT](http://WWW.ARCHETHYPERDESMO.IT)

# HYGROSMART<sup>®</sup> -DUR CEM 3K

