

## HYGROSMART® BUILDING - 45 - THIXO

**Malta cementizia, monocomponente, per riparazioni, rinforzata con fibre, ad alta resistenza, tixotropica.**

### DESCRIZIONE

**HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** è una malta cementizia di riparazione ad alta tecnologia, monocomponente, rinforzata con fibre, appositamente modificata per essere sia resistente che di facile lavorabilità, dunque di rapida applicazione. Ideale per riparare imperfezioni del calcestruzzo, intonaci e blocchi. È anche consigliata per la creazione di grondaie.

**HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** ha un'ottima adesione, eccellenti proprietà meccaniche, un elevato comportamento tixotropico e può essere applicato in strati spessi in un'unica mano, senza screpolature, in applicazioni orizzontali, verticali o sopraelevate.

### CONFORMITÀ - CERTIFICAZIONI

Certificata **CE** come malta da riparazione di classe **R4** secondo la norma europea **EN 1504-03**.

### RACCOMANDATO PER

- Malta di riparazione su calcestruzzo danneggiato
- Riparazione di acciaio di rinforzo danneggiato esposto in ambienti acidi e/o acqua di mare
- Riempimento di giunti rigidi
- Riparazioni di elementi di ponti autostradali
- Formazione di grondaie
- Riparazioni di blocchi
- Riparazioni superficiali e levigatura in aree di elevata abrasione
- Riparazione di massetto in cemento

### LIMITAZIONI

**HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** può essere applicato a temperature superiori a 5°C e ad una temperatura massima di 35 °C.

### CARATTERISTICHE E BENEFICI

- Elevatissima resistenza alla flessione e alla compressione
- Facile da applicare
- Pot-life elevato
- Eccellente adesione ai materiali edili
- Verniciabile poche ore dopo l'applicazione
- Ritiro compensato

### APPLICAZIONI

#### Preparazione del substrato:

Pulire la superficie, se possibile utilizzando un getto d'acqua. Rimuovere contaminanti di olio, grasso e cera. Lattime di cemento, particelle sciolte, agenti distaccanti, membrane indurite devono essere rimossi. Qualsiasi rinforzo in acciaio esposto deve essere pulito bene dalla ruggine e trattato con malta anticorrosiva speciale o rivestimento anticorrosivo.

### APPLICAZIONE DELLA MALTA

**HYGROSMART®-BUILDING-45-THIXO** (25 Kg) aggiungere gradualmente, sotto miscelazione meccanica, 4-4,5 Kg di acqua fino ad ottenere la consistenza desiderata. Lasciare riposare la miscela per circa 5 minuti e mescolare di nuovo. Il substrato viene inumidito prima dell'applicazione e il materiale viene applicato con una cazzuola in una o più mani. Ogni mano successiva può essere applicata a uno spessore di 20 mm. La durata della miscela nel secchio è di circa 60 minuti. Non appena inizia il processo di indurimento, il materiale può essere carteggiato per migliorare l'adesione della seconda mano (la carteggiatura può essere eseguita con un cuneo di EPS, spugna o cazzuola a seconda della superficie finale che si vuole ottenere).

## HYGROSMART® BUILDING - 45-THIXO

Quando il prodotto viene applicato ad alte temperature o vento secco, è necessario mantenerlo bagnato spruzzandolo con acqua. Il prodotto applicato deve essere protetto dalla pioggia o dal gelo per almeno 10 ore. La temperatura di applicazione deve essere compresa tra 5 °C e 35 °C.

### CONSUMO

17.5 kg/m<sup>2</sup>/cm spessore.

### CONFEZIONE

Sacchi da 25 kg. **Colore:** Grigio

### PULIZIA

Dopo l'uso, pulire pennelli e utensili con abbondante acqua. Il materiale indurito può essere rimosso solo con mezzi meccanici.


### DATA DI SCADENZA

Può essere conservato per almeno 12 mesi nelle confezioni originali non aperte, in luoghi asciutti e a temperature comprese tra 5 e 25 °C.

### INFORMAZIONI SULLA SICUREZZA

Contiene cemento: può causare irritazione cutanea a causa della reazione alcalina. Utilizzare guanti e occhiali protettivi. La MSDS (Scheda di sicurezza) è disponibile su richiesta.

### SPECIFICHE TECNICHE

	
18	
<b>ALCHIMICA S.A.</b> 7 Lampsakou, Athens - GREECE	
2085-CPR-082	
EN 1504-03:2005 2085 HYGROSMART- BUILDING-45-THIXO	
Prodotto per la riparazione del calcestruzzo per malta di riparazione strutturale (CC) R4, classe III	
<a href="http://www.alchimica.com">www.alchimica.com</a>	
Assorbimento capillare	0.05 kg/m <sup>2</sup> .h <sup>0,5</sup>
Resistenza a compressione	49.6 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	>8 N/mm <sup>2</sup>
Contenuto di ioni cloruro	<0.01%
Legame adesivo	2.9 N/mm <sup>2</sup>
Compatibilità termica	2.4 N/mm <sup>2</sup>
Modulo di elasticità in compressione	>20 GPa
Resistenza alla carbonatazione	pass

Sistemi di gestione certificati per la qualità, l'ambiente e la salute e sicurezza sul lavoro:  
ISO 9001/14001 & ISO 45001.

HYGROSMART-BUILDING-45-THIXO/EE/19-03-2020

## HYGROSMART® –BUILDING - 45-THIXO

PROPRIETA'	RISULTATI
Colore	Grigio
Composizione della miscela	Thixotropico
Fabbisogno idrico	16-18%
Granulometria massima(mm):	2,0
Densità della miscela secca (kg/lt)	1,8±0,2
Densità della miscela umida (kg/lt)	2,2±0,2
Contenuto di cloruri solubili in acqua	<0.05 %
Forza di adesione (MPa)	>1.5
pH della miscela	>12
Pot life nel secchio (a 20°C)	≥1h

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.ALCHIMICA.COM](http://WWW.ALCHIMICA.COM)

