

## MasterEmaco ADH 290

Malta multiuso tixotropica, a elevata adesione, per l'incollaggio e la rasatura di sistemi a cappotto e per rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata.

### DEFINIZIONE DEL MATERIALE

MasterEmaco ADH 290 è una malta premiscelata monocomponente a base di calce idraulica, cemento, sabbie selezionate, fibre e additivi che ne migliorano le proprietà adesive, di resistenza, d'idrorepellenza e di permeabilità al vapore. L'innovativa tecnologia PWS crea una sorta di "serbatoio di acqua interno" a lento rilascio che permette una migliore maturazione riducendo drasticamente la tendenza alla fessurazione.

### PRINCIPALI CAMPI DI APPLICAZIONE

MasterEmaco ADH 290 è indicato per rasature (3 – 5 mm) su intonaci e muratura, sia in verticale sia sopratesta, incollaggio e rasatura con rete in fibra di vetro di lastre isolanti in polistirene espanso, polistirene estruso, poliuretano espanso, fibre minerali, sughero e sistemi a cappotto a spessore sottile (4 – 6 mm), a spessore medio (6-8 mm) e come strato finale sottile in seconda mano in caso di finitura con pittura.

E' applicabile sia manualmente con cazzuola americana sia utilizzando una macchina spruzzatrice.

MasterEmaco ADH 290 è applicabile sia in ambienti esterni sia interni.



**Importante:** non utilizzare MasterEmaco ADH 290 su polistirene estruso con pelle o pannelli termoisolanti rivestiti con film di plastica o carta.

### CARATTERISTICHE

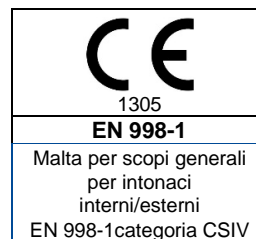


**Zero crack technology:** preveniamo la fessurazione anche per applicazioni in ambienti caldi e ventilati



**Adesione garantita:** assicura alle malte confezionate il raggiungimento di ottime prestazioni di adesione

In ottemperanza al Regolamento Europeo (EU No 305/2011 e EU No. 574/2014) il prodotto risulta essere provvisto di marcatura CE secondo UNI EN 998-1 e della relativa DoP (Dichiarazione di Performance).



### CONSUMO

- Per la rasatura occorrono circa 1,18 kg/m<sup>2</sup> di prodotto per 1 mm di spessore.
- Per l'incollaggio:  
per punti: circa 2 kg/m<sup>2</sup>; "a strisce" circa 4 kg/m<sup>2</sup>; a letto pieno circa 8 kg/m<sup>2</sup>.

Con applicazione a macchina il consumo potrà variare leggermente.

### CONFEZIONE

MasterEmaco ADH 290 è disponibile in sacchi da 25 kg.

### STOCCAGGIO

Conservare il prodotto in luogo asciutto e protetto a temperatura compresa tra 5 e 35°C, nei contenitori originali ermeticamente chiusi.

# MasterEmaco ADH 290

Malta multiuso tixotropica, a elevata adesione, per l'incollaggio e la rasatura di sistemi a cappotto e per rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata.

Dati identificativi e applicativi		
Granulometria max	< 0,6 mm	
Lavorabilità	ca. 2 ore	
Tempi di presa	inizio 8h, fine 10h	
Tempo di attesa per tinteggiatura	24 h per ogni mm di spessore	
Dati tecnici secondo UNI EN 998-1 ottenuto con un dosaggio pari al 7,25%		
Prestazioni		
Resistenza a compressione a 28 gg	5,0 Mpa	
Resistenza a flessione a 28 gg	2,0 Mpa	
Adesione su c/s	in condizioni asciutte	> 1,0 MPa (valore minimo 0,25 MPa)
	2 gg immersione + 2h a 23°C e 50% U.R	> 1,0 MPa (valore minimo 0,08 MPa)
	2 gg immersione + 7gg a 23°C e 50% U.R	>1,5 MPa (valore minimo 0,25 MPa)
Valore di conducibilità termica	$\lambda$ 0,76 W (mK)	
Coefficiente di resistenza al vapore	$\mu$ 25	
Coefficiente di assorbimento capillare	$W < 0,5 \text{ kg}/(\text{m}^2 \text{ h}^{0,5})$	

## SCHEDA APPLICATIVA PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il supporto deve essere compatto, pulito, asciutto e privo di grasso e polvere. E' necessaria una pulizia preliminare. Rimuovere le parti in fase di distacco e lo sporco. I rivestimenti minerali non solidali al supporto dovranno essere rimossi come anche eventuali tracce di alghe e muffe.

Ripianare giunti, buchi e ampie discontinuità prima dell'applicazione della malta con prodotti della linea MasterEmaco a seconda della natura del supporto. MasterEmaco ADH 290 non può essere applicato a temperature ambientali e del supporto inferiori a + 5°C.

## PREPARAZIONE DELL'IMPASTO

La miscelazione è eseguita mediante trapano a frusta a bassa velocità, in modo da evitare un eccessivo inglobamento di aria nella malta. La miscelazione dovrà protrarsi fino a ottenere un impasto plastico, omogeneo e privo di grumi. La miscelazione a mano è vivamente sconsigliata. La malta premiscelata viene impastata con sola acqua pulita e il quantitativo sarà pari al 28 - 30 % del peso del prodotto secco (7,0 – 7,5 litri per sacco da 25 kg). Versare parte dell'acqua richiesta in un opportuno contenitore pulito ed aggiungere tutta la polvere.

Successivamente mescolare il tutto e a poco a poco aggiungere la restante acqua fino a raggiungimento della quantità indicata.

## RASATURA DI INTONACI E CALCESTRUZZO

MasterEmaco ADH 290 può essere applicato in una sola mano, manualmente con cazzuola americana oppure utilizzando una macchina spruzzatrice, comunque in spessori compresi da 1 a 5 mm.

La rasatura può essere uniformata mediante spatola di acciaio e rifinita con il frattazzo di spugna.

MasterEmaco ADH 290, se necessario, può essere armato con rete in fibra di vetro resistente agli alcali.

Nel caso di utilizzo come adesivo l'incollaggio avviene tramite "punti di malta", applicare quindi MasterEmaco ADH 290 sul retro dei pannelli isolanti con spatola dentata o cazzuola. Se la lastra isolante deve essere fissata "a strisce" o "a letto pieno" applicare l'adesivo direttamente sul supporto.

## INCOLLAGGIO PANNELLI TERMO ISOLANTI

Se l'incollaggio avviene tramite "punti di malta", applicare MasterEmaco ADH 290 sul retro dei pannelli isolanti con

# MasterEmaco ADH 290

**Malta multiuso tixotropica, a elevata adesione, per l'incollaggio e la rasatura di sistemi a cappotto e per rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata.**

spatola dentata o cazzuola. Se la lastra isolante deve essere fissata "a strisce" o "a letto pieno" applicare l'adesivo direttamente sul supporto.

## RASATURA SU PANNELLI ISOLANTI

I pannelli devono essere asciutti, ben fissati e i giunti riempiti con adeguato materiale dalle proprietà isolanti. Rimuovere lo sporco e la polvere presenti. Profili, ancoraggi, bandelle copri-giunto, "guide", paraspigoli e rinforzi diagonali devono essere posizionati prima dell'applicazione della malta.

Malta fine multiuso tixotropica, a elevata adesione, indicata per l'incollaggio e la rasatura di pannelli termoisolanti in sistemi d'isolamento a cappotto e rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata.

Dopo aver applicato uniformemente la malta con la spatola dentata, bisognerà inglobare la rete in fibra di vetro resistente agli alcali nel terzo superiore dello spessore, schiacciandola con la spatola liscia sulla malta fresca. La rete, nelle giunzioni, dovrà essere sovrapposta per almeno 10 cm.

## APPLICAZIONE COME RASANTE

MasterEmaco ADH 290 può essere applicato in una sola mano, manualmente con cazzuola americana oppure utilizzando una macchina sprezzatrice, comunque in spessori compresi da 1 a 5 mm.

La rasatura può essere uniformata mediante spatola di acciaio e rifinita con il frattazzo di spugna.

## FRATTAZZATURA

La frattazzatura durante la fase di presa del materiale dovrebbe essere eseguita preferibilmente con un frattazzo di spugna.

## STAGIONATURA

Proteggere la malta fresca da rapida evaporazione (sole, vento, alte temperature), dal gelo e dalla pioggia.

## TEMPERATURA

MasterEmaco ADH 290 può essere applicato quando la temperatura dell'ambiente è compresa tra +5°C e +45°C. Quando la temperatura è di 5÷10°C lo sviluppo delle resistenze meccaniche è più lento, si consiglia comunque di conservare i sacchi di MasterEmaco ADH 290 in un ambiente riscaldato, di utilizzare acqua d'impasto tiepida,

di saturare il supporto con acqua calda, di applicare la malta nelle ore centrali della giornata.

Si raccomanda di non applicare a temperatura inferiore a +5°C.

Quando la temperatura è di 40-50°C si consiglia di conservare i sacchi di MasterEmaco ADH 290 in luogo fresco, di utilizzare acqua d'impasto a bassa temperatura, di applicare la malta nelle ore meno calde.

Pulire con acqua gli attrezzi prima della presa del prodotto. Non applicare in presenza di forte vento, pioggia o gelo.

## AVVERTENZE

Non applicare su supporti in gesso, su supporti verniciati, su supporti friabili, su supporti misti senza adeguata preparazione preventiva. Data la varietà dei rivestimenti dichiarati plastici e per ulteriori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

## INDICAZIONI SULLA SICUREZZA

Per indicazioni sul corretto e sicuro utilizzo, trasporto, stoccaggio e smaltimento del prodotto si consulti la più recente Scheda di Sicurezza (SDS).

## SERVIZI AGGIUNTIVI

Per analisi prezzi, voce di capitolato, brochure integrative, referenze, relazioni e assistenza tecnica visitare il sito [www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it) oppure contattare [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com).

Scannerizza il codice QR per visitare la pagina del prodotto e scaricare la versione più recente della presente scheda tecnica.



## MasterEmaco ADH 290

---

Malta multiuso tixotropica, a elevata adesione, per l'incollaggio e la rasatura di sistemi a cappotto e per rasature millimetriche da 1 a 5 mm su intonaci di facciata.

---

Dal 16/12/1992 Master Builders Solutions Italia Spa opera in regime di Sistema Qualità Certificato conforme alla Norma UNI EN ISO 9001. Inoltre il Sistema di Gestione Ambientale è certificato secondo la Norma UNI EN ISO 14001 ed il Sistema di Gestione Sicurezza è certificato secondo la norma UNI ISO 45001.

**Master Builders Solutions Italia Spa**

Via Vicinale delle Corti, 21 – 31100 Treviso – Italia

T +39 0422 429200 F +39 0422 421802

[www.master-builders-solutions.com/it-it](http://www.master-builders-solutions.com/it-it)

e-mail: [infomac@mbcc-group.com](mailto:infomac@mbcc-group.com)

Per maggiori informazioni si consulti il Tecnico di zona Master Builders Solutions Italia Spa.

I consigli tecnici eventualmente forniti, verbalmente o per iscritto, circa le modalità d'uso o di impiego dei nostri prodotti, corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze scientifiche e pratiche e non comportano l'assunzione di alcuna nostra garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni con impiego dei nostri prodotti. Non dispensano, quindi, il cliente dall'onere e responsabilità esclusivi di verificare l'idoneità dei nostri prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge.

La presente edizione annulla e sostituisce ogni altra precedente.