

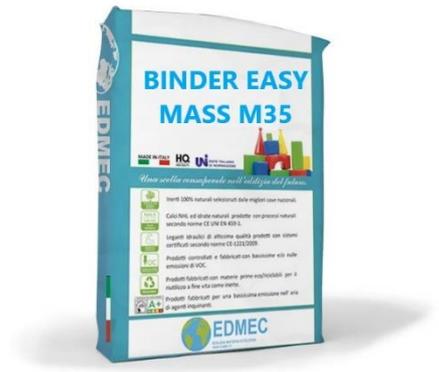
# BINDER EASY MASS M35

**Massetto strutturale fibrorinforzato pronto all'uso per la realizzazione di massetti a ritiro controllato e/o malte strutturali.**

**In conformità a norma UNI EN 13813-CT-C35-F7-A1f**

**In conformità a norma EN 998-2 M35**

**Certificato CAM secondo UNI ISO 14021.**



## Identificazione prodotto

BINDER EASY MASS M35 è un massetto premiscelato pronto all'uso fibrorinforzato classificato UNI EN 13813-CT-C35-F7-A1f e M35 secondo norma EN 998-2 se utilizzato come malta di riempimento o massetto strutturale.

BINDER EASY MASS M35 è formulato con inerti silicei e speciali leganti idraulici, oltre a particolari Bio-additivi naturali e fibre sintetiche che conferiscono al prodotto un'elevata resistenza alla compressione oltre a migliorare la lavorabilità, la durabilità e il controllo dei ritiri.

BINDER EASY MASS M35 grazie alla sua formulazione è estremamente facile nell'utilizzo in quanto è necessario solo mescolarlo con acqua, evitando che l'applicatore possa sbagliare nel dosaggio del legante o nella scelta dell'aggregato, rischiando di compromettere le caratteristiche finali del massetto.

BINDER EASY MASS M35 è anche ideale per massetti radianti in quanto presenta un'elevata conducibilità termica ( $\lambda = 2$  W/mK), oltre ad essere idoneo per massetti di sottofondo a resine, ceramiche e legno.

BINDER EASY MASS M35 è formulato con materiali ecologici ai fini della riduzione delle emissioni di CO<sub>2</sub>, oltre a rispettare i criteri ambientali minimi (CAM).

Materiale interamente riciclabile a fine vita.

## Plus prodotto

- ❖ Tempi di attesa per la posa molto ridotti rispetto alle tradizionali malte cementizie.
- ❖ Pronto all'uso
- ❖ Ideale in situazioni di difficile approvvigionamento di inerti o in zone di difficile trasporto o preparazione dei leganti tradizionali.
- ❖ Prodotto altamente durevole anche a basso spessore.

## Principali applicazioni

- ❖ Realizzazione di massetti radianti, grazie alla sua elevata capacità di trasmissione del calore ( $\lambda = 2$  W/mK) e ai movimenti di dilatazione e ritiro quasi nulli.
- ❖ Realizzazione di massetti in adesione o flottanti su telo di scorrimento.
- ❖ Realizzazione di massetti collaboranti a basso spessore (2 cm) o per autorimesse per la successiva posa di resine o piastrelle.
- ❖ Realizzazione di massetti flottanti a basso spessore (2,5 cm).
- ❖ Ripristino o rifacimento rapido di massetti danneggiati.

## Preparazione del supporto

Qualsiasi sottofondo è idoneo alla creazione di un massetto con BINDER EASY MASS M35 purché non siano soggetti a risalita di umidità; in tal caso si deve stendere una adeguata guaina impermeabile.

In caso di massetti non autoportanti e di conseguenza da ancorare il sottofondo deve essere asciutto, privo di crepe e di qualsiasi cosa possa pregiudicare la corretta realizzazione.

## Modi d'uso con betoniera, impastatrice continua e pompa a pressione

In caso si prepari il prodotto in betoniera o con pompa a pressione è consigliabile versare preventivamente l'acqua pulita e poi il prodotto in polvere gradualmente al fine di ottenere impasti omogenei e privi di grumi, assicurandosi di staccare eventuali residui non impastati dalle pareti della betoniera e/o del contenitore d'impasto. Nel dosaggio dell'acqua non superare mai i dosaggi consigliati, al fine di evitare notevoli ritiri e riduzioni meccaniche, inoltre non eccedere con i tempi di mescolazione del prodotto (di solito stimati in media a 1/2 minuti) previo entrambi i casi aver versato il totale del prodotto e la dose d'acqua.

Il prodotto può essere anche utilizzato con pompe sprezzatrici e o trasportatrici di tipo "Continental" o similare.

In caso di impastatrice continua versare il prodotto nella macchina e avviare la miscelazione, regolando il flusso d'acqua in modo da ottenere un impasto dalla consistenza desiderata senza eccedere nei dosaggi.

L'impasto dalla consistenza "terra umida" deve essere compattato e frattazzato fino a ottenere una superficie chiusa, liscia e senza affioramento di acqua.

Evitare l'utilizzo di macchine intonacatrici con statore tipo PFT-G4 o similari.

## Modi d'uso

### **Preparazione di massetti galleggianti (spessore 25-60 mm):**

- ❖ L'impasto deve essere posato su uno strato desolidarizzante, costituito da fogli di polietilene di spessore minimo di 200 micron, oppure un geotessuto con grammatura minima 100 g/m<sup>2</sup>.
- ❖ In presenza di risalta di umidità il suddetto strato dovrà essere realizzato con materiali in grado di costituire una barriera al vapore.
- ❖ Le parti del massetto attraversate da canalizzazioni dovranno essere rinforzate tramite posizionamento di un'armatura metallica leggera.
- ❖ La stesura del massetto si effettua con le stesse tecniche dei classici massetti cementizi, quindi preparando fasce di livello, stendendo l'impasto e costipandolo, frattazzando per ottenere una finitura superficiale.
- ❖ In corrispondenza del perimetro del locale e intorno a eventuali pilastri è suggerito posizionare del materiale desolidarizzante dallo spessore di circa 1 mm.
- ❖ Nel caso in cui i lavori vengano interrotti è necessario inserire nel massetto perpendicolarmente al supporto degli spezzoni di ferro di circa 20 cm di lunghezza e diametro circa 4 mm, a una distanza tra di loro di circa 25 cm, in modo da garantire una perfetta saldatura alla ripresa dei lavori ed evitare fessurazioni e dislivelli.
- ❖ È sempre consigliabile armare il massetto nell'interasse dello spessore mediante reti EDMEC REINFORCED AR GLASS.

### **Preparazione di massetti aderenti (spessore variabile 20-40 mm):**

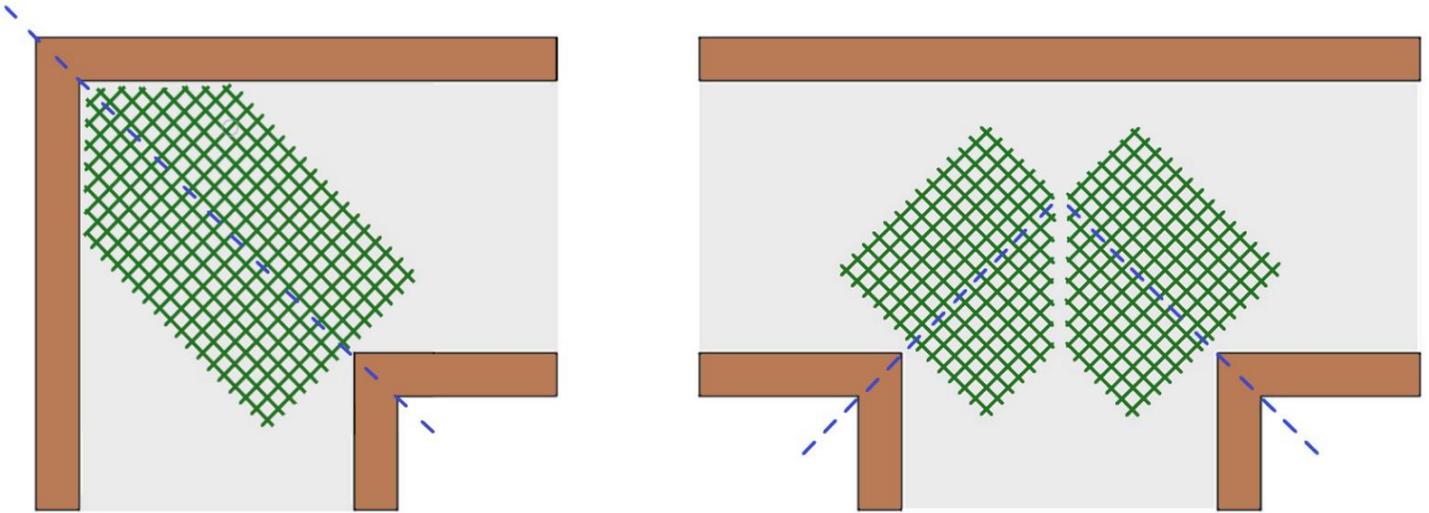
- ❖ I massetti a spessore ridotto devono essere realizzati in aderenza a un supporto di natura cementizia o costituito da vecchie pavimentazioni in ceramica o materiali lapidei.
- ❖ Prima di stendere BINDER EASY MASS M35, preparare una boiaccia di adesione con EDMOGRIP secondo le seguenti proporzioni.

EDMOGRIP	1 parte in peso o in alternativa fresco su fresco steso direttamente su supporto.
Acqua	1 parte in peso
BINDER EASY MASS M35	3 parti in peso

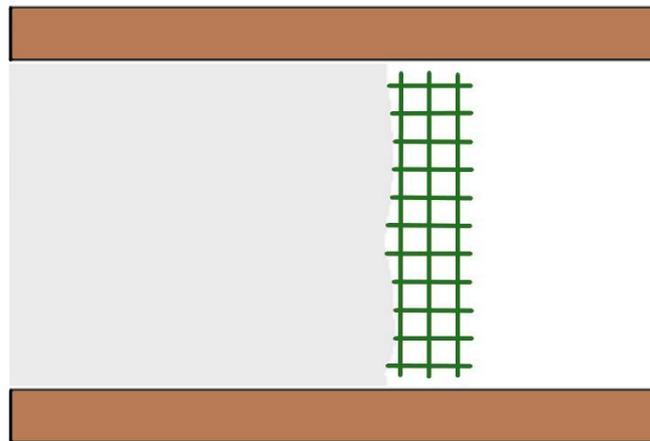
- ❖ Applicare la boiaccia di adesione in strato continuo e uniforme (circa 2-3mm) con pennellina, spatola o spazzolone.
- ❖ Stendere la malta di BINDER EASY MASS M35 sulla boiaccia ancora fresca.
- ❖ In caso di pavimentazione soggetta a forte sollecitazione meccanica, si dovrà utilizzare EDMOGRIP 2K in sostituzione Alla boiaccia preparata con EDMOGRIP.

### Consigli per l'applicazione

In situazioni di superfici a "L" o "T" o in punti critici come i raccordi con porte, è necessario inserire una rete in acciaio per massetti in modo ortogonale alla direzione della congiungente dei due angoli della superficie, nel seguente modo:



In caso di interruzione della posa del massetto è necessario inserire un pezzo di rete da massetti per evitare la formazione



di un giunto lungo la linea della ripresa, come di seguito mostrato:

In caso di tubature o canalizzazioni è necessario armare il massetto estradosso con una zincorete come la EDMEC AIRGLASS a maglia larga, per evitare la formazione di crepe.

### Tempi di asciugatura

In condizioni di temperatura ideali, il massetto presenta ai seguenti tempi di asciugatura:

- ❖ Pedonabilità dopo 24 ore
- ❖ Posa di ceramica dopo 36 ore
- ❖ Posa di pietre naturali dopo 72-96 ore
- ❖ Posa di parquet e pavimenti resilienti come gomma, PVC, linoleum, ecc. dopo 10 giorni.

### Avvertenze

- ❖ Non utilizzare su supporti soggetti a risalita di umidità.
- ❖ Per avvertenze, modi e prescrizioni di ogni materiale citato fare riferimento alla propria scheda tecnica.
- ❖ Non aggiungere nessun altro prodotto a BINDER EASY MASS M35.
- ❖ Il materiale impastato va consumato fresco di impasto, non riutilizzare il materiale parzialmente indurito rimescolandolo con aggiunte di acqua.
- ❖ Utilizzare il corretto quantitativo di acqua per l'impasto.
- ❖ Non bagnare la superficie del massetto realizzato con BINDER EASY MASS M35.
- ❖ Non utilizzare a temperature inferiori ai 5°C e superiori ai 35°C.

- ❖ Temperature di applicazione sotto i 5°C fanno allungare i tempi di presa prodotto e pregiudicano la tenuta del prodotto indurito.
- ❖ Attenersi scrupolosamente alle indicazioni della seguente scheda tecnica.
- ❖ Prodotto per uso professionale

### Indicazione per la preparazione e la messa in opera in sicurezza

Il prodotto contiene cemento, sostanza che a contatto con sudore e altri fluidi corporei genera una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti. Può inoltre causare danni oculari.

Indossare guanti e occhiali protettivi e utilizzare le precauzioni per la manipolazione di prodotti chimici.

In caso di contatto con occhi o pelle, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Per ulteriori informazioni consultare la Scheda Dati Sicurezza.

### Pulizia

La pulizia degli attrezzi e di eventuali residui di prodotto dalle superfici andrà effettuata con acqua su prodotto fresco. A indurimento avvenuto il prodotto potrà essere rimosso solo meccanicamente.

### Confezionamento

- ❖ Sacchi da 25 Kg, bancali da 1200 Kg, a richiesta 1600 Kg

<i>Descrizione</i>	<i>Dati (+23°C &amp; 60% U.R.)</i>
<b><u>Massa volumica impasto</u></b>	2100 Kg/m <sup>3</sup>
<b><u>Stato fisico e colore</u></b>	Polvere di colore grigio
<b><u>Acqua di impasto</u></b>	7% in peso
<b><u>Resa</u></b>	Circa 18 Kg/m <sup>2</sup> per cm di spessore
<b><u>Durata dell'impasto</u></b>	60 minuti
<b><u>Temperatura di applicazione</u></b>	+5°C a +35°C
<b><u>Pedonabilità</u></b>	Dopo 24 h
<b><u>Tempo minimo di maturazione per la posa</u></b>	Da 36 ore a 10 giorni a seconda del tipo di pavimento da posare
<b><u>Resistenza a compressione a 7gg.</u></b>	≥ 28 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Resistenza a compressione a 28gg.</u></b>	≥ 35 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Resistenza a flessione a 28 gg</u></b>	≥ 7,5 N/mm <sup>2</sup>
<b><u>Resistenza alla temperatura</u></b>	-30°C a +90°C
<b><u>Temperatura di applicazione</u></b>	+5°C a +35°C
<b><u>Coefficiente di conducibilità termica (EN 12664)</u></b>	λ = 2,0 W/m·K
<b><u>Reazione al fuoco</u></b>	A1

*Le informazioni contenute in questa scheda sono il risultato delle conoscenze e test disponibili alla data di pubblicazione.*

*D.M. SRLS UNIPERSONALE non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti da un uso improprio di tali informazioni e si riserva il diritto di modificare i dati senza preavviso.*

#### **Per ulteriori informazioni tecniche:**

EDMEC D.M.  
Via Scala n°628/D  
41038 San Felice s/P (MO)  
Part. Iva e Cod. Fisc.: 03728460365  
info@edmec.it