

BINDER EASY MASS M35

Massetto strutturale fibrorinforzata 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-A1fl.

Certificato CAM secondo UNI ISO 14021/SGS certificato n° 21.20408-1.



Identificazione prodotto

BINDER EASY MASS M35 è un massetto premiscelato pronto all'uso fibrorinforzato classificato UNI EN 13813-CT-C35-F7-A1fl 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.É

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 CO₂, 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.

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.

Modi d'uso

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

- ❖ L'impasto deve essere posato su uno strato desolidarizzante, costituito da fogli di politene di spessore minimo di 200 micron, oppure un geotessuto con grammatura minima 100 g/m².
- ❖ 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.

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

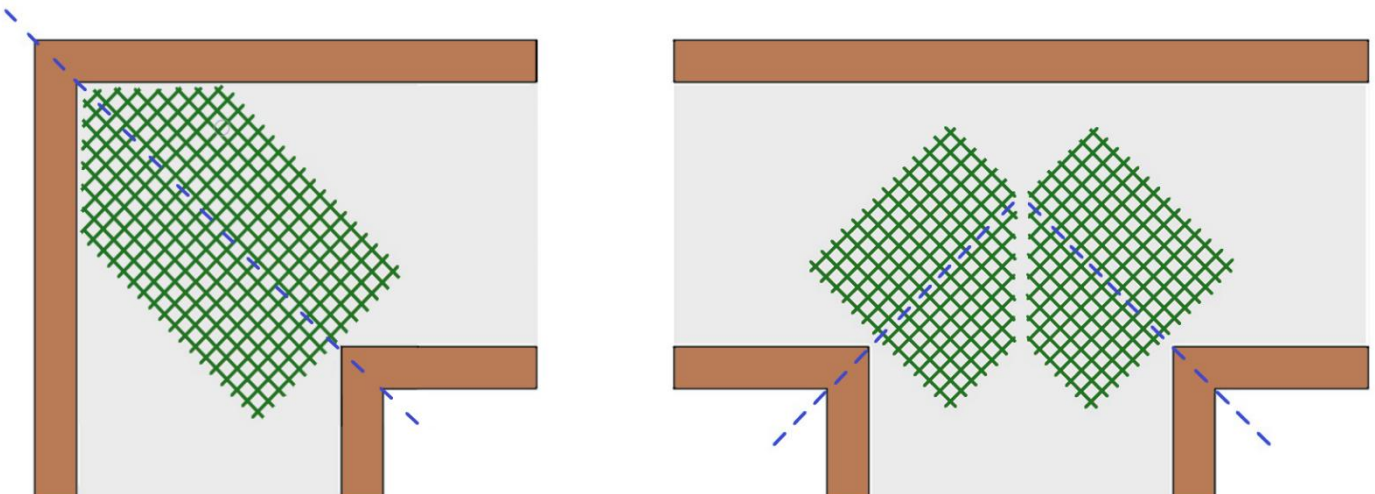
- ❖ I massetti a spessore ridotto devono essere realizzati in aderenza a un supporto di natura cementizia o costituito da vecchie pavimentazioni in ceramica o materiali lapidei.
- ❖ Prima di stendere BINDER EASY MASS M35, preparare una boiaccia di adesione con EDMOGRIP secondo le seguenti proporzioni.

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

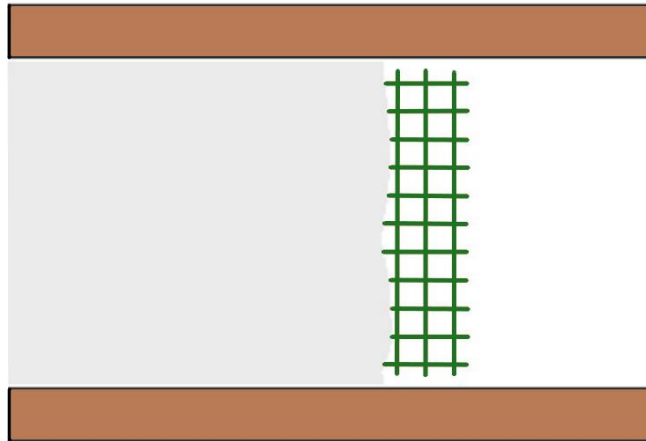
- ❖ Applicare la boiaccia di adesione in strato continuo e uniforme (circa 2-3mm) con pennellessa, spatola o spazzolone.
- ❖ Stendere la malta di BINDER EASY MASS M35 sulla boiaccia ancora fresca.
- ❖ In caso di pavimentazione soggetta a forte sollecitazione meccanica, si dovrà utilizzare EDMOGRIP 2K 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 120-144 ore.

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.

<i>Descrizione</i>	<i>Dati (+23°C & 60% U.R.)</i>
<u>Massa volumica apparente</u>	1500 Kg/m ³
<u>Stato fisico e colore</u>	Polvere di colore grigio
<u>Acqua di impasto</u>	7% in peso
<u>Resa</u>	Circa 18 Kg/m ² per cm di spessore
<u>Durata dell'impasto</u>	60 minuti
<u>Temperatura di applicazione</u>	+5°C a +35°C
<u>Pedonabilità</u>	Dopo 24 h
<u>Esecuzione rasatura</u>	Da 36 ore a 4 giorni a seconda del tipo di pavimento da posare
<u>Resistenza a compressione a 7gg.</u>	≥ 28 N/mm ²
<u>Resistenza a compressione a 28gg.</u>	≥ 35 N/mm ²
<u>Resistenza a flessione a 28 gg</u>	≥ 6 N/mm ²
<u>Permeabilità al vapore acqueo</u>	μ = 15/35 (valore tabulato)
<u>Resistenza a umidità, invecchiamento, solventi e olii</u>	Ottima
<u>Resistenza ad acidi e alcali</u>	scarsa
<u>Resistenza alla temperatura</u>	-30°C a +90°C
<u>Coefficiente di conducibilità termica (EN 12664)</u>	λ = 2,0 W/m·K
<u>Reazione al fuoco</u>	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