

Miscela di inerti per la realizzazione di malta sintetica,
0-3,5 mm

Prodotto destinato agli specialisti del settore

Caratteristiche

HADALAN® FGM035 57M è una miscela speciale di sabbia di quarzo con una elevata densità di costipazione. La sua curva granulometrica consente la realizzazione di una malta epossidica di facile lavorazione, anche in spessori elevati, con valori di resistenza alla compressioni molto buoni. Le malte ottenute con **HADALAN® FGM035 57M** possono essere maggiormente caricate e tuttavia sono di più facile lavorazione rispetto alle malte ottenute con le usuali miscele di sabbia di quarzo. Anche la pulizia della cazzuola e della spatola lisciatrice durante la lavorazione risulta più semplice. La malta non si scompone.

- Facile da miscelare
- Di facile lavorazione in combinazione con le resine in sistema
- Consumo di legante più contenuto
- Polvere ridotta
- Permeabile all' acqua
- Miscele omogenee poichè la resina non scivola via

Campi di impiego

HADALAN® FGM035 57M consente la realizzazione di masse livellanti spatolabili e di massetti epossidici di facile lavorazione, per interni ed esterni.

- Interni ed esterni
- Balconi, terrazzi e porticati
- Strati di livellamento

Dati tecnici

Imballo	sacco in cartone
Quantità a confezione	25 kg
Pallettizzazione	40 sacchi/pallet
Colore	sabbia

Resistenze in combinazione con HADALAN® MBH 12E oppure con HADALAN® EG145 13E dopo 7 giorni

10 % peso 1:10 resina:inerte	50 N/mm ²
5 % peso 1:20 resina:inerte	30 N/mm ²
4 % peso 1:25 resina:inerte	22,5 N/mm ²

Resistenze in combinazione con HADALAN® EPUni 12E dopo 7 giorni

10 % peso 1:10 resina:inerte	40 N/mm ²
5 % peso 1:20 resina:inerte	24 N/mm ²
4 % peso 1:25 resina:inerte	18 N/mm ²

Resistenze in combinazione con HADALAN® EBG 13E dopo 7 giorni

5 % peso 1:20 resina:inerte	15 N/mm ²
4 % peso 1:25 resina:inerte	12,5 N/mm ²

Densità non compresso	1,6 kg/l
Conservazione e stoccaggio	24 mesi, asciutto

Consumo

Consumo per litro di malta

al 5% legante per litro
densità malta fresca 1,75 kg/l

1,67 kg -FGM035 57M e 0,08 kg di resina

al 10% legante per litro
densità malta fresca 1,90 kg/l

1,73 kg -FGM035 57M e 0,17 kg di resina

Preparazione dei supporti

I supporti devono essere solidi, stabili, privi di gelo, polvere, sporcizia o altre parti incoerenti. Escludere umidità di risalita o residua con valori superiori al 4%. I supporti non sufficientemente solidi devono essere resi tali attraverso fresatura, pallinatura o interventi adeguati similari. La resistenza all'adesione non dovrebbe essere inferiore a 1,5 N/mm², in modo particolare se la superficie è destinata a sopportare un'elevata sollecitazione meccanica.

Modo di lavorazione

1. Come consolidante viene applicata la resina che si sta utilizzando. Sullo strato consolidante ancora fresco viene stesa la malta e compattata. Qualora ciò non fosse possibile bisognerà spolverare lo strato fresco di consolidamento con del quarzo, **Quartz051 57M**. Ad asciugatura avvenuta bisognerà rimuovere, spazzandolo via, il quarzo non legato. Se si utilizza come resina **HADALAN® EBG 13E** è possibile effettuare soltanto una lavorazione "fresco su fresco", non è possibile spolverare il consolidamento con del quarzo.
2. Mescolare **HADALAN® MBH 12E** oppure **-EBG 13E** con un trapano a basso regime, travasare e miscelare di nuovo brevemente. Da ultimo aggiungere **HADALAN® FGM035 57M** nel quantitativo desiderato e miscelare con adeguato macchinario sufficientemente potente e in un cestello capiente. Il processo di miscelazione termina, quando l'inerte e la resina sono omogeneamente impastati. Testare di tanto in tanto l'impasto con una cazzuola aiuta a determinare il momento giusto.
3. Le resine epossidiche hanno una reazione esotermica. Gli impasti con queste ottenute dovranno dunque essere lavorati celermente. Il tempo di lavorazione è correlato ai rapporti di miscelazione e le temperature ambientali. A seconda delle condizioni si ha un tempo di lavorazione a disposizione che va da 20 a 45 minuti.
4. La pulizia degli attrezzi da lavoro può essere effettuata, quando il materiale è ancora fresco, con **HADALAN® EPV 38L** nel caso si stia utilizzando **HADALAN® MBH 12E** e con acqua qualora si stia impiegando **HADALAN® EBG 13E**. Una volta induriti i materiali si possono rimuovere soltanto meccanicamente.

Sistema dei prodotti hahne

HADALAN® MBH12E
HADALAN® EBG 13E
HADALAN® EPV 38L

Avvertenze

- Le resine hanno una reazione esotermica. In caso di temperature elevate il processo di presa viene accelerato, se le temperature sono basse viene rallentato.
- Impastare sempre sacchi interi poichè in caso di quantitativi parziali il materiale si può scomporre.
- Richiedere il parere del servizio tecnico hahne/saver in caso di massetti su strati di separazione o isolamento.
- A seconda del supporto e del grado di ruvidezza dello stesso il consumo di consolidante può variare notevolmente.
- In caso di sistemi di rivestimento successivi è necessario effettuare una rasatura che sigilli i pori.
- Lo spessore minimo della malta deve essere il doppio della granulometria.

Sostanze contenute

Inerti minerali

Norme di sicurezza / suggerimenti

Attenersi alle usuali misure di sicurezza ed igiene previste per il trattamento di sostanze chimiche. Indossare adeguato abbigliamento antinfortunistico.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

Produttore

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tel. +49 2363 5663-0, Fax +49 2363 5663-90
hahne-bautenschutz.de, info-hahne@sievert.de

Distributore

SAVER s.r.l.
Via del Brentino, 795 - loc. S. Rocchino
55054 Massarosa (LU)
tel. +39 0584 960084
fax +39 0584 945104
e-mail:
ORDINI E SPEDIZIONI: spedizioni@saveredilizia.it
INFO TECNICHE: info@saveredilizia.it
AMMINISTRAZIONE: amministrazione@saveredilizia.it

Le presenti informazioni sono il risultato di estese sperimentazioni e della migliore esperienza, ciò nonostante sono da considerarsi indicative data la estrema variabilità delle condizioni di impiego. Consigliamo dunque prove preliminari per verificare la rispondenza del prodotto alle Vostre esigenze e decliniamo ogni responsabilità pur confermando la nostra disponibilità tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare eventuali modifiche tecniche dovute agli sviluppi in questo settore. Da ultimo si applicano i nostri termini e condizioni generali di vendita. Stato: 5.2021