

Malta cemento-polimeri a presa rapida per ripristini su pavimentazioni industriali, con elevate resistenze finali e caricabili dopo poche ore.

Prodotto destinato agli specialisti del settore.



Caratteristiche

HADAPAN® BM 55HSP è una malta polimerica-cementizia a presa ed asciugatura rapida con sviluppo rapido di resistenze elevate. La malta PCC indurisce anche in spessori consistenti con ridotte tensioni e può essere sollecitata meccanicamente già dopo poco tempo dall'applicazione. Grazie al suo contenuto elevato di polimeri **HADALAN® BM 55HSP** mostra un'eccellente adesione su supporti puliti, minerali sia in spessori consistenti sia contenuti. Grazie all'elevato modulo dell'alta tecnologia delle fibre **HADALAN® BM 55HSP** da origine a rivestimenti particolarmente resistenti allo strappo, all'usura ed impermeabili ai fluidi.

- Resistente al gelo e ai sali antigelo
- Impermeabile all'acqua
- Solido in tempi rapidi
- Elevata sollecitabilità

Campi di impiego

HADALAN® BM 55HSP viene impiegato in tutti quei casi in cui ci sia necessità di effettuare interventi di riparazione che siano sollecitabili in tempi ridotti e abbiano resistenze elevate su supporti minerali, nel settore delle pavimentazioni.

- Depositi
- Impianti di produzione
- Corti e strade
- Rampe
- Ambienti interni ed esterni
- Edilizia civile ed industriale

Dati tecnici

Imballo	sacchi in cartene
Quantità a confezione	25 kg
Pallettizzazione	30 sacchi/pallet
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +30 °C
Colore	grigio chiaro
Acqua d'impasto	2,8 - 3 l per 25 kg
Densità malta fresca	2,05 kg/l
Spessore di applicazione	2 - 70 mm
Tempo di lavorabilità ¹⁾	ca. 20 minuti
Carrabile a muletto ¹⁾	dopo 90 minuti
Contenuto di umidità 1 ora dopo la solidificazione ¹⁾	< 3 M %
Assorbimento d'acqua dopo 28 gg in immersione	1,7 %
Assorbimento acqua capillare	0,09 kg/m ² in 24 ore

Resistenza alla compressione¹⁾

dopo 2 ore	12 N/mm ²
dopo 6 ore	21 N/mm ²
dopo 24 ore	34 N/mm ²
dopo 3 giorni	45 N/mm ²
dopo 7 giorni	51 N/mm ²

Resistenza alla flessione¹⁾

dopo 2 ore	3 N/mm ²
dopo 24 ore	8 N/mm ²
dopo 7 giorni	13 N/mm ²

Adesione su cls

dopo 28 giorni asciutto	3,05 N/mm ²
dopo 28 giorni in immersione in acqua	3,82 N/mm ²
Adesione dopo 25 cicli di gelo e disgelo	3,87 N/mm ²

Conservazione e stoccaggio

6 mesi in luogo fresco e asciutto, nelle confezioni originali ben chiuse

Consumo

1,8 kg **HADALAN® BM 55HSP** / 1 l di cavità

¹⁾ A +20 °C und 60 % di umidità relativa.

Nelle schede tecniche si tratta di valori per difetto tipici in un lotto di produzione.

Preparazione dei supporti

HADALAN® BM 55HSP è adeguato per supporti minerali. Il supporto deve essere sufficientemente stabile (resistenza all'adesione $> 1,5 \text{ N/mm}^2$), privo di sostanze che possano fungere da disarmante (oli, grassi) e privo di polvere. I supporti fortemente assorbenti devono essere precedentemente inumiditi o consolidati con **INTRASIT® Aquarol 10A**.

Modo di lavorazione

1. 25 kg di **HADALAN® BM 55HSP** vengono miscelati, omogeneamente con 2,8 - 3 l di acqua corrente con trapano a basso regime munito di frustra. Tempo di miscelazione: 2 - 3 minuti.
2. Il materiale viene ripartito velocemente sulla superficie da risanare, con cazzuola e spatola lisciatrice e accuratamente compattato. Le superfici che sono state bagnate o consolidate devono presentarsi umido opache.
3. La superficie viene lisciata tenendo la spatola liscia leggermente inclinata. Il tempo di lavorazione è di ca. 20 minuti (a $+ 20^\circ\text{C}$).
4. Gli attrezzi prima della solidificazione del materiale possono essere puliti con acqua.

Sistema dei prodotti hahne

INTRASIT® Aquarol 10A

Avvertenze

- **HADALAN® BM 55HSP** è una malta altamente reattiva. Il processo di solidificazione viene rallentato dalle basse temperature e accelerato da quelle elevate.
- E' possibile che si formino lesioni capillari a seguito delle consistenti diversità di spessore, ma ciò non è una manchevolezza.
- Lo spessore minimo per superfici carrabili è di 3 mm
- Non lavorare sotto diretto irraggiamento solare
- Non adeguato per superfici ampie. Qualora la superficie da trattare superi i 2-3 mq si consiglia di effettuare dei tagli divisorii con la spatola. Tali divisioni, che non sono dei giunti veri e propri, attenuano le tensioni che si creano durante il processo di solidificazione del materiale e possono essere sigillate in un secondo tempo con la stessa malta.

Sostanze contenute

Cemento standard, inerti minerali, additivi, polimeri, fibre ad elevato modulo, tecnologia HSP

Norme di sicurezza / suggerimenti

Contiene cemento: a contatto con acqua e umidità si origina una reazione alcalina.

Informazioni più dettagliate sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione possono essere rilevate dalla relativa scheda di sicurezza.

Smaltimento

Smaltire in conformità alle vigenti prescrizioni locali.

Fabbricante

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 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. 12.2020