

**Pavimento industriale per superfici funzionali, ad elevata sollecitazione.**

**Prodotto destinato agli specialisti del settore**



## Caratteristiche

**HADALAN® IB20 54Z** è una massa livellante mineralea basate sull'innovativa tecnologia SAFE-Tec®. Essa può essere applicata in spessori che vanno da 5 a 20 mm e è pronta ad essere utilizzata come strato di usura.

- Minerale
- Elevata resistenza all'usura
- Lavorazione a mano e a macchina
- Elevata spandibilità
- Ritiro contenuto
- Calpestabile dopo ca. 6 ore
- Resistente alle temperature elevate
- Direttamente utilizzabile
- Per superfici con pendenza
- Resistente al gelo e ai sali antigelo

## Campi di impiego

**HADALAN® IB20 54Z** viene utilizzato per la messa in opera di strati d'usura altamente resistenti su massetti e supporti in calcestruzzo.

- Interni ed esterni
- Su massetti e supporti in cls riscaldati e non.
- Magazzini
- Garage e garage sotterranei
- Capannoni di produzione
- Superfici ad uso industriale
- Superfici carrabili

## Dati tecnici

Imballo	sacco in cartone
Quantità	25 kg
Pallettizzazione	48 Sacchi/pallet
Temperatura di lavorazione	da +10 °C a +30 °C
Lavorabilità	ca. 40 minuti
Acqua d'impasto	da 4,2 a 4,5 l su 25 kg
Calpestabile	dopo ca. 6 ore
Sollecitabile	
Leggermente sollecitabile	dopo 24 ore
Completamente sollecitabile	dopo 3 giorni
Sovrapponibile	dopo ca. 24 ore
Resistenza a compressione	
dopo 24 ore	>20 N/mm <sup>2</sup>
dopo 28 giorni	>40 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza a flessione dopo 28 giorni	>10 N/mm <sup>2</sup>
Conservazione e stoccaggio	12 mesi all'asciutto

## Consumo

Per mm di spessore	ca. 1,6 kg
--------------------	------------

## Preparazione dei supporti

I supporti devono essere stabili, solidi, puliti, asciutti, non polverosi e non presentare ritiri, cavità, lesioni e elementi che potrebbero ostacolare l'adesione come cere, olio o grasso. Strati sedimentari, superfici bituminose e strati usurati (usura da pneumatici) come qualsiasi altro tipo di supporto non stabile dovrà essere opportunamente preparato mediante fresatura, pallinatura, sabbiatura o similare (l'adesione minima al supporto deve risultare pari a 1,5 N/mm<sup>2</sup>, la resistenza minima alla pressione 25 N/mm<sup>2</sup>). Al momento della posa l'umidità residua del supporto dovrà essere al max ≤ 4,0 CM% . Eventuali difformità e cavità già presenti nel supporto dovranno essere adeguatamente trattate. Le cavità e difformità profonde dovranno essere egualizzate con ad esempio **VESTEROL® MS 55HSP**. In caso di ambiti soggetti a elevate sollecitazioni meccaniche ciò dovrebbe essere fatto con una malta a base di resina.

Il supporto deve essere primerizzato, in modo da sigillarne i pori, con un primer a base di resina reattiva (ad esempio **HADALAN® SBH 13E** oppure **HADALAN® EBG 13E**) in modo da regolarne la capacità di assorbimento.

Sullo strato fresco di primer cospargere, su tutta la superficie a rifiuto, del quarzo 0,5-1 mm, Quartz051 57M.

Eventuali giunti già presenti sul supporto, giunti di dilatazione, costruzione e divisione, devono essere riportati sullo strato superficiale, non è consentito ricoprirli. Lungo tutte le parti a correre della costruzione, ad esempio le connessioni con le pareti, deve essere posizionata unanastro/cordoncino perimetrale in modo da escludere che qualsiasi cosa coli al di sotto.

## Modo di lavorazione

1. Preparare il quantitativo di acqua necessario all'impasto in un contenitore vuoto con un volume di minimo 30 l e versarvi il materiale con regolarità.
2. Miscelare in modo omogeneo ed evitando la formazione di grumi con un trapano e adeguato agitatore DLX (n. art. 1043500), lasciare maturare per ca. 3 minuti e miscelare di nuovo.
3. Attenersi attentamente e strettamente ai quantitativi di acqua d'impasto indicati. Discostamenti in più o in meno possono determinare effetti di irritazione della resa ottica della superficie finale o anche una riduzione delle caratteristiche del prodotto. Utilizzare acqua dell'acquedotto pulita.
4. Applicare la massa livellante sul supporto precedentemente preparato tirandola con una racla (**iTools Rakel** Art Nr.1043507 + **iTools Stiftrakel** Art. Nr. 1043506) nello spessore desiderato.
5. Lo spessore dovrà essere tale da poter sopportare i carichi che ci si aspetta. In caso di traffico di muletti va pianificato uno strato min. di 8 mm.
6. Immediatamente dopo l'uso pulire tutti gli attrezza da lavoro utilizzati con acqua.
7. Per superfici di un certo ordine di misura si consiglia l'impiego di pompe (ad es. m-tec duo mix 2000). La capacità di pompaggio deve essere min, di 40l/min di malta fresca. Per informazioni più dettagliate in relazione alla lavorazione a macchina si prega di rivolgersi al nostro servizio tecnico.
8. In caso di lavorazione in due mani di stesura il primo strato ad avvenuta asciugatura dovrà essere di nuovo consolidato come sopra descritto.

## Sistema dei prodotti hahne

HADALAN® SBH 13E  
HADALAN® EPUi 12E  
HADALAN® EBG 13E  
HADALAN® MBH 12E  
HADALAN® LF41 12E  
HADALAN® TopCoat M 12P  
Quartz051 57M

## Avvertenze

- Non miscelare con altri prodotti e/o materiali diversi
- Se si desidera avere una resa ottica del colore uniforme, si consiglia di utilizzare polvere della stessa partita / data di produzione.
- Proteggere da essiccazione troppo rapida dovuta all'azione del sole, vento o correnti d'aria.
- Dato l'impiego di inerti minerali e della lavorazione a mano non è possibile escludere totalmente una resa ottica irregolare della superficie.
- Lesioni da screpolatura sulla superficie applicata non rappresentano un difetto.
- Una diversa capacità di assorbimento nel supporto può determinare pori e forellini (pinholes) nella massa livellante.

## Sostanze contenute

Cemento come da DIN EN 197-1, additivi quarzatici come da DIN EN 13139

## Norme di sicurezza

Il prodotto ha una forte reazione alcalina se viene a contatto con umidità/acqua. Proteggere di conseguenza gli occhi e la pelle. In caso avvenga un contatto risciacquare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi consultare subito un medico. Maggiori dettagli sulla scheda di sicurezza.

## 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