

**Rivestimento epossidico a rullo, resistente all'osmosi, elastico**



## Caratteristiche

**HADALAN® VS-E 12E** è un rivestimento colorato, elasticizzato, in resina epossidica con buona presa su supporti minerali e in acciaio.

Il materiale nel seccare non ritira e dato che non contiene solventi può essere utilizzato anche per superfici interne.

Questo rivestimento finito ha buona resistenza a molti acidi, soluzioni saline/alcaline, solventi, olio e grasso.

- Privo di solventi
- Elastico
- Asciuga senza ritirare
- Resistente all'abrasione
- Ottima resistenza agli agenti chimici

## Campi di impiego

**HADALAN® VS-E 12E** per il rivestimento di pavimentazioni sottoposte ad elevate sollecitazioni meccaniche e chimiche. Per il rivestimento di supporti deformabili e a rischio di lesioni da ritiro. Come strato antiscivolo mediante spolvero di inerti di quarzo. Come pittura anticorrosione per acciaio da costruzione posto in luogo esterno e ripulito adeguatamente dalla ruggine.

- Calcestruzzo, massetto, intonaco cementizio, muratura e acciaio
- Asfalto gettato in ambiente interno

## Dati tecnici

Imballo	latta
Confezione mista	10,5 kg
Comp. A resina	7,5 kg
Comp. B reagente	3,0 kg
Pallettizzazione	42 latte/pallet
Colori	
kieselgrau	ca. RAL 7030
Temperatura di lavorazione	da +5 °C a +30 °C
Densità, pronto all'uso	1,4 kg/l
Tempo passivazione a +20 °C	ca. 45 minuti
Ricopribile <sup>1)</sup>	dopo ca. 24 ore
Completamente sollecitabile <sup>1)</sup>	dopo ca. 5 giorni
Rapporto di miscelazione	5 : 2 parti in peso
Viscosità miscelato <sup>1)</sup>	16 dPa*s
Allungamento alla rottura dopo 8 giorni	43%
Max resist. strappo dopo 8 giorni	11,3 N/mm <sup>2</sup>
Shore D durezza	66
Perdita abrasione da taber (rullo CS 10/1000 U/ 1000 g)	0,082 g
Conservazione e stoccaggio	12 mesi in luogo fresco. Teme il gelo

## Consumo

Rivestimento a rullo	0,8 - 1,0 kg/m <sup>2</sup> con due mani
Rivestimento livellante	2,0 - 3,0 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> A +23 °C e 60% di U.R.

## Preparazione dei supporti

Le superfici a base di cemento devono essere asciutte, stabili, leggermente ruvide, privi di polvere, parti incoerenti, olio, grasso o altri tipi di impurità che potrebbero fungere da disarmante.

Si consulti anche il foglio tecnico del DBV "impiego di resine a reazione sul calcestruzzo, parte 2: supporto". Se necessario : preparare il supporto adeguatamente mediante sabbiatura, pallinatura, idropulitura ad alta pressione oppure fiammatura, fresatura o carteggiatura. L'umidità del calcestruzzo deve essere inferiore al 4%. Per rafforzare il supporto utilizzare **HADALAN® EPUi 12E** oppure **HADALAN® EBG 13E**.

I trattamenti successivi possono essere effettuati dopo 6 ed entro le 24 ore successive.

Deve essere preso in considerazione il rischio di umidità proveniente dal sotto, nel caso vi deve essere adeguata barriera al vapore.

Le superfici in asfalto gettato in interno devono possedere una qualità corrispondente alle classi da ICH 10 a IC 15. Tipologie di asfalto più morbide, superfici soggette a sollecitazioni termiche altalenanti, superfici all'esterno, come anche superfici soggette a forti carichi dinamici non sono adeguati per tale rivestimento.

In linea di principio tutti i supporti devono possedere una resistenza minima all'adesione di 1,5 N/mm<sup>2</sup>. In caso di superfici particolarmente sollecitate si consiglia di effettuare delle prove preliminari.

## Modo di lavorazione

1. Mescolare la resina e il reagente in adeguato contenitore e miscelare lentamente, ma a fondo, con trapano munito di adeguata frusta.  
Rapporto di miscelazione:  
5 parti in peso di resina : 2 parti in peso di reagente
2. Da ultimo travasare il composto in un contenitore pulito e mescolare brevemente.
3. La stesura viene effettuata con un rullo in schiuma, spatola lisciatrice oppure racla. Affinchè l'aria nel rivestimento possa meglio fuoriuscire trattare con rullo frangibolle.
4. Per la messa in opera di rivestimenti antiscivolo spolverare sulla prima mano del quarzo, **Quartz0105 57M**, in modo del tutto regolare e a coprire completamente. Dopo 5 min spolverare di nuovo. Dopo ca. 24 ore rimuovere il quarzo in eccesso. Ca. 1,5 kg/m<sup>2</sup> di sabbia resteranno inglobati nel rivestimento.
5. Applicare sulla superficie la seconda mano di **HADALAN® VS-E 12E**.
6. Immediatamente dopo l'uso pulire gli attrezzi da lavoro con il solvente **HADALAN® EPV 38L**.

## Sistema dei prodotti hahne

HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® EPUi 12E  
HADALAN® EBG 13E  
Quartz0105 57M

## Avvertenze

- Attenersi alla temperatura di lavorazione indicata compresa fra +5 °C e +30 °C
- Superfici molto unte e supporti per i quali bisogna fare i conti con umidità di risalita o che si infiltra lateralmente, non sono adatti ad essere rivestiti.
- Corrisponde alle definizioni del BIA
- Non applicare in presenza di umidità di condensa. Corrispondentemente a ciò la sia la temperatura ambientale sia quella del materiale dovranno essere almeno 3°C al di sopra del punto di rugiada.
- Sollecitazioni per sfregamento possono determinare la comparsa di graffi sulla superficie del rivestimento. Ciò non altera in alcun modo la sua funzionalità.
- Per ottenere delle superfici omogenee la stesura deve essere effettuata con adeguato rullo a pelo corto per epossidiche. La stesura viene effettuata incrociando le mani, senza pause, per evitare che si vedano punti di stacco.

## Sostanze contenute

Resina e reagente epossidici, inerti funzionali, pigmenti

## Norme di sicurezza / suggerimenti

Informazioni dettagliate sulla sicurezza nel trasporto, stoccaggio e manipolazione sono riportate nella relativa scheda di sicurezza.

Per indicazioni esaustive consultare il fascicolo "Epoxidharze in der Bauwirtschaft" edito da Arbeitsgemeinschaft der Bau-Berufsgenossenschaften, Tiefbau-Berufsgenossenschaften, Industrieverband Klebstoffe e.V., Bauchemie und Holzschutzmittel e.V. a Frankfurt.

## 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

**HADALAN® VS-E 12E**

**hahne** 

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: 12.2022