

Epoxidový válečkový nátěr, osmoticky odolný



Charakteristika

HADALAN® VS 12E je pigmentovaný epoxidový nátěr nebo samonivelační ochranná stěrka s velmi dobrou přilnavostí na minerální podklady a ocel. Po vytvrzení vykazuje vysokou odolnost vůči širokému spektru chemikálií, jako jsou např.: kyseliny, alkalické roztoky, rozpouštědla, oleje a mastnoty. Chemické i mechanické vlastnosti jsou potvrzeny příslušnými zkušebními certifikáty dle DIN EN ISO 5470-1.

- Bez obsahu rozpouštědel
- Samonivelační
- S vysokou mechanickou a chemickou odolností
- Protiskluzný podle různých tříd
- Bez smršťení
- S jednoduchou aplikací

Použití

HADALAN® VS 12E je určen pro vytvoření ochranných nátěrů a samonivelačních vrstev na podlahových plochách, které podléhají vysokému mechanickému a chemickému zatížení. V kombinaci s příslušnou povrchovou úpravou vytváří protiskluzný povrch a při použití na vhodně připravených ocelových konstrukcích slouží jako ochranný antikoroziční nátěr. V kombinaci se speciálním plnivem **HADALAN® FGM003 57M** utváří samonivelační stěrkovou hmotu.

- Podkladem může být beton nebo ocel
- Na odolné povrchové vrstvy podlah ve výrobních halách, mlékárnách, pivovarech, konzervárnách, dílnách, skladech, podzemních garážích, silážních zařízeních, čistírnách odpadních vod apod.

Specifikace

Balení combi-pack	plechovka
Velikosti balení	25 kg/12,5 kg/ 6 kg
Komponent A, pryskyřice	20 kg/10 kg/ 4,8 kg
Komponent B, tvrdidlo	5,0 kg/2,5 kg/ 1,2 kg
Balení na paletě	16/28/56 bal. /pal.
Barevná škála	
Štěrková šedá	Přibližně RAL 7032
Kamenná šedá	Přibližně RAL 7030
Poměr mísení	4:1 váhově
Hustota	1,52 Kg/l
Viskozita po namíchání	12,0 dPa.s
Možnost dalšího nátěru ¹⁾	po cca 24 hod.
Plné vytvrzení ¹⁾	po cca 5 dnech
Doba zpracování ¹⁾	cca. 40 min.
Odolnost v obruš	cca. 0,038 g Podle „Taber“ CS10/1000U/1000g
Teplota pro zpracování	5 °C až 30 °C
Pevnost v tlaku	cca. 69 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu	cca. 37,5 N/mm ²
Přidržnost k podkladu	> 3 N/mm ²
Max. přidržnost	cca. 35 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	6 %
Tvrdost Shore D	80
Možnost dalšího nátěru ¹⁾	po cca 24 hod.
Plné zatížení	po 5 dnech
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 6 měsíců

Spotřeba

V závislosti na aplikaci cca 0,2 - 1 kg/m²

¹⁾ Při 20 °C a relativní vlhkosti 60 %

Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně pevný, suchý, bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním a následným vysátím. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². Minimální pevnost v tlaku nesmí být menší než 25 N/mm². Zbytková vlhkost podkladního betonu nesmí být vyšší než 4% (měřeno CM metodou). Pro přípravu podkladů použijte tyto produkty: **HADALAN® EPUni 12 E** nebo **HADALAN® EBG 13E** nebo **HADALAN® DDV32**. Během intenzivnějšího používání může dojít k poškrábání povrchu, přičemž není narušena jeho celková ochranná funkčnost. Finální povrchová vrstva může být provedena přibližně 4-24 hod. po nanesení penetrace.

Pracovní postup

Při aplikaci musí být dodržovány příslušné předpisy a pokyny uváděné v technických a bezpečnostních listech.

1. Nalijte tužidlo (složka B) do pryskyřice (složka A) a za pomalého chodu míchacího přístroje směs dokonale promíchejte (300-400 otáček), tak aby byla homogenní. Míchací poměr 4 díly pryskyřice A:1 dílu tvrdidla B.
2. Po namíchání materiál přelijte do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte.
3. Pro nanášení a utvoření jednotného tenkovrstvého nátěrového povrchu použijte vhodné nářadí, jako je např. **HAHNE EPOXY** váleček. Natírejte křížem. Přestávky v aplikaci mohou způsobit tvorbu usedlin a nerovnoměrného napojení.
4. Pro utvoření silnovrstvého samonivelačního nátěru použijte příslušné nářadí (hladítko, ozubenou stěrku atd.). Pro dosažení ideálního rozprostření a odvodu vzduchu použijte propichovací váleček.
5. Použité nářadí a pomůcky ihned po použití umyjte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**.

Spotřeba

Samonivelační směs:

Nalijte tužidlo (složka B) do pryskyřice (složka A) a za pomalého chodu míchacího přístroje směs dokonale promíchejte (300-400 otáček), tak aby byla homogenní. Po namíchání materiál přelijte do čisté nádoby a znovu důkladně promíchejte. Pro dosažení konzistence samonivelační stěrky přidejte speciální plnivo **HADALAN® FGM 003 57M** v poměru 1:1 až 1:1,6 s epoxidem a důkladně promíchejte.

Tenkovrstvý samonivelační nátěr 1 mm

Poměr mísení s plnivem 1:1

HADALAN® VS 12E	1 kg/m ²
HADALAN® FGM 003 57M	1 kg/m ²

Samonivelační stěrka nad 2 mm vrstvy

Poměr mísení s plnivem 1:1,6

HADALAN® VS 12E	0,83 kg/m ²
HADALAN® FGM 003 57M	1,32 kg/m ²

Utvoření protiskluzové úpravy:

Protiskluznost třída R 9

VS 12E	0,5 kg/m ² se 3 % hmotnosti HADALAN® KG 57DD (1 balení granulátu na 6 kg barvy)
---------------	---

Protiskluznost třídy R 13 V6

HADALAN® VS 12E	0,5 kg/m ²
první nátěr	
Quartz051 57M	2,5 kg/m ²
přesypání pískem	
HADALAN® VS 12E	0,5 kg/m ²
druhý nátěr	

Informace o výše uvedeném použití platí pouze pro předem vyrovnané a vyhlazené podklady. Pro navržení dokonalého řešení doporučujeme provést test.

HADALAN® VS 12E



Systemové výrobky Hahne

HADALAN® EPV 38L
HADALAN® DDV 32P
HADALAN® EPU_{ni} 12E
HADALAN® FGM003 57M
HADALAN® EBG 13E
Quartz051 57M

Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 5 °C až 30 °C.
- Velmi zaolejované podklady a vlhkostně špatně odizolované podklady nejsou vhodné.
- Splňuje specifikace BIA.
- Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.
- Pro souvislé plochy použijte pouze výrobky se stejným číslem šarže.
- Chcete-li zachovat dlouhodobou kvalitu povrchu, tak doporučujeme používat výrobky pro péči a pravidelné čištění podlah (viz. pokyny pro péči o **HADALAN®** epoxidové pryskyřičné nátěry). Během intenzivnějšího používání může dojít k poškrábání povrchu, přičemž není narušena jeho celková ochranná funkčnost.
-

Složení

Disperze epoxidové pryskyřice, přísady a barviva

Bezpečnostní předpisy/doporučení

Při zpracování je nutné dodržovat bezpečnostní pokyny, platné předpisy příslušných úřadů o ochraně zdraví při práci. Při aplikaci použijte ochranný oděv, brýle a rukavice. Podrobnější údaje týkající se hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Likvidace odpadu

Odpad odstraňujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění. Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

Výrobce

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

Distributor

BAUPROTECT s.r.o.
Bělehradská 858/23
120 00 Praha 2
Czech Republic
Tel.: +420 732 132 445
E-Mail: info@bauprotect.cz

Tyto informace jsou založeny na rozsáhlých testech a praktických zkušenostech. Můžeme však uvést pouze všeobecné pokyny a to z důvodu, že nejsou známy konkrétní stavební podmínky a způsob provádění. Z důvodu nepředvídatelných vlivů týkajících se pracovních podmínek, podkladů a materiálů může být záruka pracovních výsledků nebo odpovědnosti za škody neopodstatněná. V případě nejistoty doporučujeme výrobek před použitím vyzkoušet. Vzhledem k neustálému zlepšování výrobků se tyto informace mohou změnit bez předchozího upozornění. Ujistěte se prosím vždy, že postupujete podle nejnovějšího vydání technického listu výrobku. Ten je spolu s dalšími informacemi k dispozici na našem technickém oddělení nebo na www.hahne.cz. Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Aktualizováno: 12.2020