

Epoxidový válečkový nátěr, osmoticky odolný, elastický



Charakteristika

HADALAN® VS-E 12E je pigmentovaný elastický epoxidový nátěr s velmi dobrou přilnavostí na minerálních podkladech a oceli. Materiál tvrdne bez smršťování a neobsahuje rozpouštědla. Velmi vhodný pro vnitřní použití. Po vytvrzení vykazuje vysokou odolnost vůči širokému spektru chemikálií, jako jsou např.: kyseliny, alkalické roztoky, rozpouštědla, oleje a mastnoty.

- Bez obsahu rozpouštědel
- S vysokou elasticitou
- Vysoká otěruvzdornost a mechanická odolnost
- Protiskluzný podle různých tříd
- Chemicky odolný

Použití

HADALAN® VS-E 12E je určen pro vytvoření ochranných nátěrů na plochách, které podléhají vysokému mechanickému a chemickému zatížení. Je určený zejména pro povrchy s vysokou roztažností a s rizikem tvorby trhlin v závislosti na pohybu podkladní konstrukce. V kombinaci s příslušnou povrchovou úpravou vytváří protiskluzný povrch a při použití na vhodně připravených venkovních ocelových konstrukcích slouží jako ochranný antikorozní nátěr.

- 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
Velikost balení	10,5 kg
Komponent A, pryskyřice	7,5 kg
Komponent B, tvrdidlo	3,0 kg
Balení na paletě	28 bal. /pal.
Poměr mísení	5:2 váhově
Hustota	1,52 Kg/l
Viskozita po namíchání	28.0 dPa.s
Možnost dalšího nátěru ¹⁾	po cca 24 hod.
Plné vytvrzení ¹⁾	po cca 5 dnech
Barevná škála	
Štěrková šedá	Přibližně RAL 7032
Doba zpracování v 20 °C	cca 45 min.
Teplota pro zpracování	5 °C až 30 °C
Max. přídržnost k podkladu	cca. 11,3 N/mm ²
Prodloužení při přetržení	43 %
Tvrdost Shore D	62
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 6 měsíců

Spotřeba

Nátěr válečkem	0,8 - 1,0 kg/m ² ve dvou vrstvách
Samonivelační stěrka	2,0 - 3,0 kg/m ²

¹⁾ Při 23 °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, tlakovou vodou, pískováním a následným vysátím. 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**. Finální povrchová vrstva může být provedena přibližně 6-24 hod. po nanesení penetrace. Lité asfaltové povrchy v interiéru musí mít kvalitu od ICH 10 do IC 15. Ostatní lité asfalty, plochy s rozdílným tepelným zatížením, venkovní plochy a podklady se zvýšenou absorpcí dynamického zatížení nejsou vhodné. Podkladem nesmí prostupovat vlhkost. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm². Minimální pevnost v tlaku nesmí být menší než 25 N/mm². Pro navržení dokonalého řešení doporučujeme provést test.

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 5 díly pryskyřice A:2 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 vytvoření protiskluzné úpravy rovnoměrně a jednotně pokryjte 1. vrstvu nátěru pískem **Quartz0105 57M (zrnitost 0,1-0,5 mm)**. Posyp opakujte po cca 5 min. Po 24 hodinách důkladně vymeťte a vysajte přebytečný písek. Spotřeba nalepeného písku je cca. 1,5 kg/m².
5. Přetřete druhým nátěrem **HADALAN® VS-E 12E**.
6. Použité nářadí a pomůcky ihned po použití umyjte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**.

Systémové výrobky Hahne

HADALAN® EPV 38L
HADALAN® EPUni 12E
HADALAN® EBG 13E
Quartz0105 57M
Quartz0103 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 a na povrchu nesmí být kondenzovaná vlhkost.
- 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.
- Aplikace materiálu po překročení doby zpracování může vést k porušení odolnosti povrchu a k optickým rozdílům. Pro souvislé plochy používejte pouze výrobky se stejným číslem šarže.

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 používejte 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

HADALAN® VS-E 12E



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