

**Dvousložková rychleschnoucí epoxidová pryskyřice určená pro penetraci minerálních podkladů s rizikem prostupu spodní a zbytkové vlhkosti**

## Charakteristika

**HADALAN® EG145 13E** je epoxidová penetrace, která slouží na ochranu a uzavírání podkladů proti vlhkosti. Vylepšuje a zaručuje míru přídržnosti dalších materiálů k podkladu a to i v případě velkých teplotních a vlhkostních změn.

- Bez obsahu rozpouštědel
- Neobsahuje benzylalkohol
- Vysoce reaktivní a lepivá
- Snadno nasycuje podklad

## Použití

**HADALAN® EG145 13E** je penetrace vhodná k přípravě minerálních podkladů před použitím nátěrových, samonivelačních anebo izolačních systémů HAHNE. Dále se používá jako pojivo pro epoxidové malty a kontaktní vrstvy na betony, cementové potěry, staré keramické dlažby apod. Aplikace v dostatečném množství dokonale utěsňuje póry v podkladu. **HADALAN® EG145 13E** je osmoticky stabilní, a proto je ideální pro přípravu podkladů na balkonech a terasách. Společně s pískem **HADALAN® FGM012 57M** utváří vysoce pevnostní a těsnící maltu a po přidání písku **HADALAN® FGM003 57M** vzniká samonivelační stěrková hmota pro vyhlazování a utěšňování drsných podkladů.

## Oblasti použití:

- Beton a cementové potěry
- Původní keramické dlažby
- Na dílny a sklady
- Podklady zatížené vlhkostí
- Na balkony a terasy
- Venkovní schody a chodníky

## Specifikace

Balení	plechovka
Dvousložkové balení	8,7 kg/2,9 kg/1 kg
Komponent A, pryskyřice	6 kg/2 kg/0,69 kg
Komponent B, tvrdidlo	2,7 kg/0,9 kg/0,31 kg
Balení na paletě	42/84/125 bal./pal.
Teplota při zpracování <sup>1)</sup>	8 °C až 30 °C
Doba zpracování <sup>1)</sup>	15 až 20 min.
Hustota	1,05 kg/l
Viskozita po namíchání <sup>1)</sup>	2,4 dPa.s
Přídržnost k betonu po 7 dnech	> 4,8 N/mm <sup>2</sup>
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 12 měsíců

## Spotřeba

Spotřeba při penetrování	0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba při zásypu s pískem (0,1-0,5 mm)	0,2 - 0,4 kg/m <sup>2</sup>

<sup>1)</sup> Při 20 °C a relativní vlhkosti 60 %.

### Příprava podkladu

Podklad musí být 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/mm<sup>2</sup>. Vlhkost obsažená v podkladu nesmí být vyšší u betonu a cementového potěru než 4 % a u anhydritového potěru více než 0,5 % (měřeno metodou CM).

### Pracovní postup

Dvosložkové balení je dodáváno v připraveném míšícím poměru

1. Nalijte tužidlo (složka B) do pryskyřice (složka A) a za použití pomalého chodu míchacího přístroje směs dokonale promíchejte, tak aby byla homogenní. Doba míchání 2 minuty. Seškrábněte zbytky materiálu ze stěn obalů a přidejte do směsi. Následně přelijte do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte
2. Namíchanou směs ihned použijte. Pro penetrování podkladu můžete použít vhodné nářadí jako je např. váleček nebo stěrka. Penetraci rovnoměrně rozprostírejte v dostatečném množství po celé ploše. To je důležité zejména v případě požadavku na vytvoření ochranného filmu proti vlhkosti a prostupu par při úplném vyplnění pórů v podkladu. V případě nutnosti aplikujte ještě jednu vrstvu. Jako alternativu pro dokonalé utěsnění pórů můžete použít samonivelační stěrkový nátěr vytvořený směsí **HADALAN® EG145 13E** se speciálním plnivem **HADALAN® FGM003 57M** v poměru 1:1. Pro nanášení takto vytvořené směsi použijte opět váleček. Dbejte na to, aby byla vytvořena celistvá vrstva. Spotřeba při této aplikaci je cca 0,6-0,8 kg/m<sup>2</sup>.
3. Silnovrstvý nátěr může být pro zvýšení přídržnosti dalších materiálů dodatečně posypán horkovzdušně sušeným křemičitým pískem o zrnitosti 0,1-0,5 mm. Spotřeba penetrace je cca 0,2-0,4 kg. Nesypat celoplošně.
4. Další systémové materiály je možné nanášet rovnou na penetraci a to nejdříve po 6 hodinách a nejdéle do 24 hodin po nanesení. V případě technologie přesypání povrchu pískem lze pokračovat s dalšími vrstvami i za několik dní.
5. Další systémové materiály používejte dle instrukcí v příslušných technických a bezpečnostních listech
6. Po použití nástroje ihned očistěte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky
7. Po přidání plniva **HADALAN® FGM012 57M** vznikne vodotěsná výplňová reakční malta. Podrobnější informace najdete v příslušných technických a bezpečnostních listech.

### Systémové výrobky Hahne

HADALAN® povrchové systémy

### Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 8 °C a 30 °C.
- Přísně dodržujte čekací dobu mezi dvěma nátěry.
- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Namíchanou směs naneste bez zbytečného odkladu na podklad. Vzhledem k exotermické reakci produkt tvrdne rychleji v míchací nádobě a po vylití na plochu má delší dobu zpracování.
- V případě zamezování prostupu vlhkosti a difuzních par z podkladu je nutné vytvořit dokonalý nepropustný film včetně vyplnění pórů. Nedostačtá a porušená vrstva může způsobit oddělování a porušování následných nepropustných hydroizolačních reakčních vrstev (balkony a terasy).
- Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.

### Složení

Epoxidové pryskyřice, epoxidové tužidlo, přísady

### 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 přepravy, hygieny, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí jsou uvedeny v bezpečnostním listu.

Podrobné informace naleznete také v letáku "Epoxidové pryskyřice ve stavebním průmyslu" vydaném Asociací profesních stavebních sdružení a Profesním sdružením pro výrobu průmyslových lepidel, stavební chemie a prostředků pro ochranu dřeva ve Frankfurtu nad Mohanem.

### 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

Heinrich Hahne GmbH & Co KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
D-45711 Datteln

### 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® EG145 13E**



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](http://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: 3.2014