

## Epoxidová univerzální pryskyřice pro podkladový nátěr, ukotvení a maltu obohacenou umělou pryskyřicí

### Charakteristika

**HADALAN® EPUni 12E** je transparentní epoxidová pryskyřice s vysokou pevností v tahu za ohybu a tlaku. Má velmi dobrou přídržnost téměř ke všem čistým a suchým podkladům. Odolává vodě, roztokům solí, motorovému benzínu, olejům, tukům a mnoha dalším chemikáliím. Již po 2 dnech dosahuje 60 % konečné pevnosti. **HADALAN® EPUni 12E** má tyto vlastnosti:

- Bez obsahu rozpouštědel
- Transparentní
- S nízkou viskozitou
- Chemicky odolný
- Všestranně použitelný

### Použití

**HADALAN® EPUni 12E** je penetrace vhodná k přípravě minerálních podkladů, která zároveň působí jako silnovrstvá ochrana proti agresivním chemikáliím. Dále se používá pro kotvení strojních zařízení k betonovým konstrukcím, sešívání trhlin v podkladech a jako pojivo pro epoxidové malty, kontaktní vrstvy a nátěry povrchů. Ve spojení s pískem **Quartz0105 57M** utváří polymerní maltu, která je vhodná pro sešívání trhlin a opravy prohlubní nebo pro plošnou ochranu podkladů s vysokou mechanickou a chemickou odolností. Společně s plnivem **HADALAN® FGM012 57M** utváří vodotěsnou maltu a po přidání lehčeného plniva **HADALAN® FGM003 57M** slouží jako stěrková hmota pro vyhlazování drsných podkladů.

### Oblasti použití:

- Vhodné pro vnější i vnitřní prostředí
- Podkladem může být beton, cementové potěry a stěrky, ocel
- Na dopravní koridory, dílny, sklady, rampy, garáže

### Specifikace

Balení combi-pack	plechovka
Množství v balení	24 kg/9 kg/3 kg
Komponent A, pryskyřice	16 kg/6 kg/2 kg
Komponent B, tvrdidlo	8 kg/3 kg/1 kg
Balení na paletě	8/28/84 bal. /pal.
Hustota	1,08 g/cm <sup>3</sup>
Viskozita po namíchání	9,0 dPa.s
Teplota při zpracování	10 °C až 30 °C
Doba zpracování <sup>1)</sup>	40 až 80 min.
Odolnost vůči dešti <sup>1)</sup>	po cca 6 hod.
Vytvrzení a možnost zatížení	po cca 24 hod.
Konečná pevnost	po cca 7 dnech

#### **HADALAN® FGM012 57M**

Poměr mísení 1:8	
po 24 hod.	cca 32 N/mm <sup>2</sup>
po 5 dnech	cca 94 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca 97 N/mm <sup>2</sup>

Poměr mísení 1:13	
po 24 hod.	cca 39 N/mm <sup>2</sup>
po 4 dnech	cca 88 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca 97 N/mm <sup>2</sup>

Poměr mísení 1:20	
po 24 hod.	cca 14 N/mm <sup>2</sup>
po 4 dnech	cca 32 N/mm <sup>2</sup>
po 7 dnech	cca 34 N/mm <sup>2</sup>

Skladování v suchu, chladu, ne v mrazu, 12 měsíců

Výše uvedené údaje se mohou lišit v závislosti na teplotních podmínkách. Naměřená data tedy mohou být použita pouze jako vodítko.

### Spotřeba

Jako pojivo pro malty	0,2-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Jako penetrace	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>. Potěry s obsahem asfaltu jsou velmi problematické a to z důvodů jejich deformace při mechanickém a tepelném zatížení. Pro řešení těchto podkladů musí být použity speciální systémy.

## 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 použití pomalého chodu míchacího přístroje směs dokonale promíchejte, tak aby byla homogenní a bez šmouh.

### **Směšovací poměr:**

2 díly pryskyřice: 1 dílu tužidla

2. Po namíchání materiál přelijte do čisté nádoby a znovu krátce promíchejte.
3. Namíchanou směs ihned použijte. Pro penetrování podkladu můžete použít vhodné nářadí, jako je např. váleček nebo gumová stěrka. Za účelem dokonalého a rovnoměrného utěsnění povrchu používejte váleček s vhodným typem ochlupení a natírejte křížem. Snažte se pracovat rovnoměrně a bez přerušování.
4. Po použití nástroje ihned očistěte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Při míchacím poměru 1:3 se speciálním plnivem **HADALAN® FGM003 57M** vytvoříte samonivelační směs, která může být použita pro vyrovnání hrubých nerovností. Díky vysokému obsahu pojiva nemusí být použita penetrace. Pro dosažení dokonalého povrchu je nutné samonivelační stěrku odvědušnit vhodným jehlicovým válečkem. Směs pryskyřice a plniva dokonale strojně promíchejte. Malé množství lze namíchat vhodným nástrojem ručně.

Za použití plniva **HADALAN® FGM012 57M** může být vytvořen vysoce odolný a vodotěsný povlak. Poměr mísení je až 1 díl pryskyřice ku 13 dílům plniva **HADALAN® FGM012 57M**.

1. Přidejte **HADALAN® FGM012 57M** do pojiva a důkladně promíchejte vhodným míchacím přístrojem.
2. Práce se provádí zednickou lžící a nerezovým hladítkem. Pro vytvoření plnicí a těsnicí malty používejte poměr mísení: 13 dílů plniva na 1 díl pojiva. Takto utvořená směs se nanáší do čerstvé a nezaschlé penetrace a pak se opatrně zhutní. V případě použití vyššího obsahu plniva nemá malta již vodotěsné vlastnosti. Maltová směs utvořená 1 dílem pojiva a 20 díly plniva ještě dosahuje po důkladném zhutnění a vytvrdnutí pevnosti v tlaku až 35 N/mm<sup>2</sup>.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® FGM003 57M

HADALAN® FGM012 57M

HADALAN® EPV 38L

Quartz051 57M

## Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 10 °C a 30 °C.
- Vzhledem k tomu, že vlhkost má velký vliv na tvrdnutí pryskyřice, používejte výhradně suchá plniva.
- 

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

Podrobné informace naleznete také v letáku "Epoxidové pryskyřice ve stavebním průmyslu" vydaného 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

**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](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: 12.2020