

## Dvousložková multifunkční epoxidová pryskyřice

### Charakteristika

**HADALAN® MBH 12E** je transparentní epoxidová pryskyřice s širokospektrým využitím. Má vynikající přídržnost téměř ke všem čistým a suchým podkladům. Má velmi vysoké mechanické odolnosti a odolává vodě, roztokům solí, motorovému benzínu, olejům, tukům a mnoha dalším chemikáliím. **HADALAN® MBH 12E** se používá jako čirý bez plniva nebo s plnivem. Díky velmi nízkým emisím a slabému žloutnutí v závislosti na světelném záření je využitelný pro mnoho účelů ve vnitřním i vnějším prostředí.

- Bez obsahu rozpouštědel
- Transparentní
- Snadno zpracovatelný
- S vysokou přídržností a lepivostí
- Otěruvzdorný
- Bez obsahu VOC

### Použití

**HADALAN® MBH 12E** se používá jako ochranný nátěr na podklady, které jsou vystavené chemickému a mechanickému zatížení nebo jako silnovrstvá ochranná vrstva proti agresivním látkám. Dále se používá jako lepidlo na spojování nebo injektování rozličných stavebních materiálů jako např. betonu, kamene, oceli, dřeva, cementotřískových desek, dlaždic atd. V mnoha případech dokáže zcela nahradit mechanické spoje na kovových konstrukcích a také slouží jako materiál vhodný pro kotvení strojních zařízení k betonovým konstrukcím, sešívání trhlin v podkladech a jako pojivo pro epoxidové malty, kontaktní vrstvy a ochranné nátěry povrchů. Rovněž se dá použít jako pojivo pro dekorativní kamínky a probarvené písky. U těchto případů slouží i jako penetrační a utěsňující nátěr. Ve spojení s horkovzdušně sušeným pískem utváří vysoce pevnostní polymerní maltu, která je vhodná pro opravy prohlubní nebo pro plošnou ochranu podkladů s vysokou mechanickou a chemickou zátěží.

### Oblasti použití:

- Vhodné pro vnější i vnitřní prostředí
- Vysoce pevnostní spárování a vyplňování
- Natírání, utěsňování
- Na kontaktní můstky

### Specifikace

Balení combi-pack	plechovka
Velikost balení	9 kg/3 kg/1 kg
Komponent A, pryskyřice	6 kg/2 kg/0,66 kg
Komponent B, tvrdidlo	3 kg/1 kg/0,33 kg
Balení na paletě	28/84 bal. /pal.
Počet v kartonu u balení 1kg	12 ks
Hustota	1,05 kg/cm <sup>3</sup>
Teplota při zpracování	5 °C až 30 °C
Doba zpracování <sup>1)</sup>	30 až 40 min.
Odolnost vůči dešti <sup>1)</sup>	po cca 4 hod.
Plné vytvrzení <sup>1)</sup>	po cca 24 hod.
Konečná pevnost	po cca 5 dnech
Pevnost v tlaku při mísicím poměru 1:13 s <b>HADALAN® FGM012 57M</b>	cca 90 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu při mísicím poměru 1:13 s <b>HADALAN® FGM012 57M</b>	> 14,8 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość Shore D	82
Přídržnost	> 4 N/mm <sup>2</sup>
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 12 měsíců

### Spotřeba

Silnovrstvý nátěr	0,2-0,5 kg/m <sup>2</sup>
Kontaktní můstek	0,3-0,6 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>.

### 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. Nanášejte válečkem nebo štětkou.
  3. Po použití nástroje ihned očistěte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.  
Po přidání speciálního pojiva **HADALAN® FGM003 57M** a **HADALAN® FGM012 57M** lze vytvořit, opravnou, vyrovnávací, spárovací nebo lepicí hmotu, která má vysoké chemické a mechanické odolnosti. Konzistenci lze upravovat podle množství použitého pojiva od tekuté směsi až po tvarově stabilní maltu.
1. Po namíchání obou složek přidejte pojivo a znovu promíchejte.
  2. Pro snazší uhlazování doporučujeme občas očistit nářadí ředidlem **HADALAN® EPV 38L** a usušit hadrem.
  3. 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 odvdzdušnit 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**.

### Systémové výrobky Hahne

HADALAN® FGM003 57M  
HADALAN® FGM012 57M  
HADALAN® EPV 38L

### Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 5 °C a 30 °C.
- Vzhledem k tomu, že vlhkost má velký vliv na tvrdnutí pryskyřice, používejte výhradně suchá plniva.
- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Pozor na kondenzaci! 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.

### 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

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 z právního poměru 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 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