

**Jednosložkové polyuretanové lepicí pojivo pro povrchové koberce z dekorativních kamínek do venkovního i vnitřního prostředí, bez obsahu rozpouštědel**

**S oficiálním certifikátem**

## Charakteristika

**HADALAN® LF68 12P** je jednosložkové polyuretanové pojivo, které má vysokou odolnost vůči světelnému a mechanickému zatížení. Je bez zápachu a vyzrává vzdušnou vlhkostí. Po vytvrdnutí utváří transparentní elastický film, který má vysokou pevnost a odolnost vůči povětrnostním vlivům jako je např. sluneční záření, déšť, mráz a střídání teplot. Mezi další význačné vlastnosti patří vysoká ořezvzdornost a protiskluznost. Povrch je odolný vůči znečišťování a velmi snadno se udržuje.

- Bez zápachu
- S nízkou spotřebou
- Bez obsahu rozpouštědel
- Odolává světelnému zatížení
- Transparentní
- Odolává změkčovadlům
- Jednoduché zpracování

## Použití

**HADALAN® LF68 12P** se používá jako pojivo pro vytvoření flexibilní dekorativní tenkovrstvé povrchové úpravy z mramorových kamínek **HADALAN® MST 89M** nebo z oblázkového písku **HADALAN® Decorquartz 89M**. Po vyzrání vzniká pevný a UV záření odolný povrch vhodný do vnějšího i vnitřního prostředí. Materiál se dá rovněž použít jako pojivo pro vytvoření drenážních malt a pro propojení a fixaci ozdobných štěrků v zahradnictví a krajinotvorbě.

## Oblasti použití:

- Vnitřní a vnější prostředí
- Na přístupové cesty a chodníky
- Reprezentativní prodejny, vstupní haly, výstavní plochy atd.
- Beton a cementové potěry

## Specifikace

Balení	plechovka/PE láhev
Množství v balení	30 kg/5 kg/1,25kg
Množství na paletě	12/72 ks
Hustota <sup>1)</sup>	1,15 Kg/l
Viskozita	cca. 6 dPa.s
Barevný odstín	transparentní
Zatížení chůzí <sup>1)</sup>	po cca 8 hod.
Plné zatížení <sup>1)</sup>	po cca 2 dnech
Pevnost v tlaku po 7 dnech <sup>1)</sup>	17-20 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu	4,5-6,0 N/mm <sup>2</sup>
Teplota pro zpracování	8 °C až 30 °C
Obsah pevných částic	> 100 %
Skladování	ne v mrazu, 6 měsíců

## Spotřeba

Spotřeba jako pojivo pro:

<b>HADALAN® MST 89M</b> (2-4mm)	cca. 5% hmotnosti
<b>HADALAN® MST 89M</b> (4-8mm)	cca 3,5% hmotnosti

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

### Příprava podkladu

Podklad musí být dostatečně pevný, bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním a následným vysátím. Pro penetrování a zpevnění podkladu použijte po celé ploše **HADALAN® EG145 13E** nebo jako alternativu **HADALAN® EPUni 12E**. Čerstvou penetraci přesypejte pískem **Quartz051 57M** (s pokrytím cca 50% plochy). Doba schnutí 1 den. Na podklady s požadavkem ochrany proti vlhkosti aplikujte vhodnou hydroizolační stěrku ze sortimentu **HAHNE**.

### Pracovní postup

#### Při aplikaci musí být dodržovány

1. Mísící poměr s pojivem **HADALAN® LF68 12P**: Kamínek **HADALAN® MST 89M (2-4 mm)** + 5% hmotnosti pojiva (tj. 1,25 kg/25 kg pytel). Kamínek **HADALAN® MST 89M (4-8 mm)** + cca 3,5% hmotnosti pojiva (tj. cca 0,9 kg/25 kg pytel). **HADALAN® Decorquartz 89M** + cca 6 % hmotnosti pojiva **HADALAN® LF68 12P**. Směs dokonale promíchejte míchadlem (cca. 400 otáček za minutu). Po krátké pauze směs znovu promíchejte. Doba zpracování je cca 60 min. Pro aplikaci na svislé plochy se používá přísada **HADALAN® TX 57DD** podle instrukcí v příslušném technickém listu.
2. Pokud je podklad připraven penetrací s přesypem pískem, není nutné používat další lepicí a kontaktní vrstvu.
3. Maltu nanášejte rovnoměrně zednickou lžící a stahovací lať dle požadované tloušťky na podklad. Povrch ihned po nanesení vyhladte a přiměřeným tlakem zhutněte nerezovým hladítkem. Minimální a dostatečná průměrná vrstva za použití mramorových kamínků **HADALAN® MST 89M** je cca. 8 mm.
4. Pro výrazně snazší vyhlazování a hutnění povrchu doporučujeme nářadí a pomůcky průběžně čistit ředidlem **HADALAN® EPV 38L** a osušit (zejména při použití jemné zrnitosti).
5. Povrch může být zatížen opatrnou chůzí po cca. 8 hod. Plné zatížení je možné po cca. 2 dnech.
6. Použité nářadí a pomůcky s čerstvým materiálem ihned po použití umyjte ředidlem **HADALAN® EPV 38L**. Vyzrálé zbytky lze odstranit pouze mechanicky.
7. Čištění a údržbu provádějte dle pokynů uvedených v příslušném návodu.
8. Další informace lze získat z návodu pro zpracování "Renovace, nátěry a dekorativní design s **HADALAN® PUR** tekutými fóliemi.

### Systémové výrobky Hahne

HADALAN® EPUni 12E  
HADALAN® EG145 13E  
HADALAN® MST 89M  
HADALAN® Decorquartz 89M  
HADALAN® EPV 38L  
VESTEROL® Kontakt 10D

### Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 8 °C až 30 °C. V případě vyšší teploty hrozí riziko, že pojivo proteče a nebude schopné kamínky dostatečně propojit.
- **HADALAN® PUR** je reakční pryskyřice, která reaguje s vlhkostí. Z těchto důvodů chraňte materiál do doby dokonalého vyzrání proti vodě. Podklad musí být též zcela vyschlý.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpožďují průběh tvrdnutí.
- Dodržujte doporučené spotřeby materiálu. Odchylky mohou způsobit rozdílné odstíny povrchu.
- Nadměrné množství pojiva může způsobit tvorbu bublin a dutin.
- Uvedené míchací poměry platí pouze pro **HADALAN® MST 89M** a **HADALAN® Decorquartz 89M**. V případě použití jiného plniva je nutné provést test.
- Provedený povrch z materiálu **HADALAN® MST 89M** dokonale zhutněte a vyhladte, tak aby byl stabilní a homogenní.

### Složení

Polyuretanová pryskyřice, přísady, plniva

### 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

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

# HADALAN® LF68 12P



## 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: 5.2014