

**Polyuretanový samonivelační nátěr, barevný, elastický**



## Charakteristika

**HADALAN® PUR Floor-E 13P** je dvousložková polyuretanová pryskyřice bez obsahu rozpouštědel. Utváří elastický povrch, který má velmi houževnatou a tuhou strukturu. Mezi jeho další přednosti patří zejména schopnost překlenutí statických trhlin a odolnost vůči mechanickému a chemickému zatížení. Difuzně těsný povrch chrání podklad vůči průniku agresivních a škodlivých látek a čisticích prostředků. Materiál má tyto vlastnosti:

- Elastický
- Houževnatý
- S rychlým náběhem pevností
- S mechanickou a chemickou odolností
- Přemostňuje statické trhliny
- Vodotěsný
- Samonivelační
- Bez obsahu rozpouštědel
- Zlepšuje kročejový útlum
- Certifikován dle DIN EN 425 (pro kolečkové židle)
- Certifikován na protiskluznost (třída R9-R11)

## Použití

**HADALAN® PUR Floor-E 13P** slouží jako pojivo pro výrobu probarvených samonivelačních průmyslových podlah s očekávaným vysokým zatížením. Používá se pro interiéry a vhodným podkladem jsou podlahy na bázi cementu s příslušnou pevností. Protiskluzné vlastnosti s povrchová struktura se dají upravovat přidáním vhodných příměsí.

## Oblasti použití:

- Pro interiéry
- Průmyslové a komerční provozy, dílny, kuchyně, výroby
- Podzemní garáže s vhodným PU ochranným nátěrem
- Pro betonové a asfaltové potěry

## Specifikace

Balení	plechovka
Combo pack	10 kg
Komponent A, pryskyřice	6,7 kg
Komponent B, tvrdidlo	3,3 kg
Mísící poměr	7:3,5
Balení na paletě	28 bal. /pal.
Barva	dle nabídky
Hustota	1,07 kg/l
Hustota včetně	
HADALAN® FGM 003 57M	1,7 kg/l
Teplota při zpracování	8 °C až 25 °C
Doba zpracování <sup>1)</sup>	25 min.
Pochůznost	po 8 h
Finální pevnost	Po 7 dnech
Max. přídržnost	13 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość SHORE D	44
Otěruvzdornost TABER	0,025 g
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 6 měsíců

## Spotřeba

Jako samonivelační směs:

HADALAN® PUR Floor-E 13P<sup>2)</sup> 0,6 kg/ m<sup>2</sup>

HADALAN® FGM003 57M<sup>2)</sup> 1,2 kg/ m<sup>2</sup>

Směs s texturou:

HADALAN® PUR Floor-E 13P<sup>2)</sup> 0,6 kg/ m<sup>2</sup>

HADALAN® FGM003 57M<sup>2)</sup> 1,2 kg/ m<sup>2</sup>

HADALAN® TX 57DD<sup>2)</sup> 60-90 ml/ m<sup>2</sup>(33-50 ml/ kg směsi)

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

<sup>2)</sup> Při vrstvě 1 mm

## Příprava podkladu

Příprava podkladu:

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu, absorpční, stabilní a bez uvolňovacích činidel podporujících korozi nebo nesmí obsahovat jiné dělicí vrstvy. Povrchová pevnost v trhu nesmí být menší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Povrchová zbytková vlhkost stavebních materiálů nesmí překročit (do 3 cm hloubky):

Betonové a cementové potěry: <4 CM%,

Anhydritové potěry: <0,5 CM%.

Podklad musí být chráněn před vzliňající vlhkostí. Pevnost v tlaku podkladu musí být nejméně 25N/mm<sup>2</sup>.

Podklad je vhodné připravit broušením, broušením diamanty, frézováním nebo jiným vhodným přípravným postupem. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním a následným vysátím.

Zkontrolujte kompatibilitu s původními nátěry nebo je zcela odstraňte. Asfaltové potěry jsou kvůli své tuhosti při mechanickém a tepelném namáhání problematické podklady. Stávající dlažba musí být odstraněna a povrch ošetřen diamantovým broušením nebo frézováním. Cementové mléko a zbytky zušlechťovacích přísad musí být z povrchu zcela odstraněny. Podklad a jeho porézní struktura musí být důkladně uzavřena vhodným materiálem (např.

**HADALAN® Pripor 12E**).

## Pracovní postup

**Samonivelační hladká struktura:**

1. Nalijte tužidlo (složka B) do pryskyřice (složka A) a za použití pomalého chodu míchacího přístroje (přibližně 400 otáček za minutu) směs dokonale promíchejte, tak aby byla homogenní a bez šmouh. Doba míchání je 2 minuty. Po namíchání materiál přelejte do čisté nádoby a za stálého míchání přidejte bílé plnivo **HADALAN® FGM003 57M**.
2. Namíchanou nivelační směs **HADALAN® PUR Floor-E 13P** ihned po namíchání rozprostřete na podklad v rovnoměrné vrstvě cca 2 mm a to pomocí ozubené stěrky.
3. Po cca 10 min. odzdušněte materiál válečkem s ocelovým hroty. Tahy provádějte křížem.

**Struktura s texturou - protiskluz:**

1. Nalijte tužidlo (složka B) do pryskyřice (složka A) a za použití pomalého chodu míchacího přístroje (přibližně 400 otáček za minutu) směs dokonale promíchejte, tak aby byla homogenní a bez šmouh. Doba míchání je 2 minuty. Po namíchání materiál přelejte do čisté nádoby a za stálého míchání přidejte bílé plnivo **HADALAN® FGM003 57M**. Následně přidejte zahušťovací směs **HADALAN® TX 57DD** a znovu zamíchejte.
2. Namíchanou nivelační směs ihned po namíchání rozprostřete na podklad v rovnoměrné vrstvě cca 1,3 mm a to pomocí speciální hahne ozubené stěrky.
3. Po cca 10 min. můžete přistoupit k provedení textury. Používejte vhodný váleček.  
V případě velkých ploch, je nezbytné vhodně naplánovat strukturování, tak aby směs již nebyla zavadlá.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® FGM003 57M

HADALAN® TX 57DD

HADALAN® Pripor 12E

HADALAN® MBH 12E

HADALAN® EPUni 12E

## Důležitá upozornění

- **HADALAN® PUR Floor-E 13P** reaguje s vlhkostí. Podklad musí být suchý.
- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Přísně dodržujte intervaly mezi jednotlivými kroky.
- Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.
- Barevné změny, jako je nepatrné žloutnutí v závislosti na UV záření, nemají vliv na celkovou funkci podlahy.
- Na jedné ploše používejte balení ze stejné šarže.
- Barevné odchylky nepředstavují závadu.
  
- U ručně prováděných nátěrových systémů mohou po montáži viditelné stopy po nářadí v důsledku zpracování. To platí zejména pro dlouhé a velké plochy posuzované proti světlu. Při vysokých nárocích investora je nezbytné provést vzorek.
- Poškrábání povrchu přináší jeho bělení na povrchu. Jako preventivní ochranu doporučujeme povrch následně ochránit vrchním nátěrem.

## Složení

Polyuretan, přísady a pigmenty.

## 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

**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