

## podkladové, samonivelační a ochranné nátěry, barevné

### Charakteristika

**HADALAN® GVS 12E** je pigmentovaný epoxidový penetrační nebo ochranný nátěr. Dále slouží jako pojivo pro samonivelační ochranné stěrky s velmi dobrou přilnavostí na minerální podklady. Po vytvrzení vykazuje vysokou odolnost vůči širokému spektru chemikálií, jako jsou např.: kyseliny, alkalické roztoky, rozpouštědla, oleje a mastnoty. Materiál má tyto vlastnosti:

- Rychlý a spolehlivý systém
- Velmi dobrá mechanická odolnost
- Velmi dobrá chemická odolnost
- Nízká spotřeba
- Se snadným rozlívem a vysokou samonivelační schopností
- Široká paleta barev

### Použití

**HADALAN® GVS 12E** je určen pro vytvoření ochranných nátěrů a samonivelačních vrstev na podlahových plochách, které podléhají vysokému mechanickému a chemickému zatížení. V kombinaci s příslušnou zásypovou úpravou vytváří protiskluzný povrch a po smíchání se speciálním plnivem **HADALAN® FGM003 57M** v bílé barvě utváří samonivelační stěrkovou hmotu v příslušném odstínu. Lze použít pro zatížení v komerčních garážích třídy OS 8.

### Oblasti použití:

- Komerční a průmyslové prostory
- Výrobní haly
- Skladovací haly
- Parkovací domy
- Garáže

### Specifikace

Obal	plechovka kombi
Velikost balení	24 kg/9 kg
Komponent A	16 kg/6 kg
Komponent B	8 kg/3 kg
Balení	8/42 bal. /pal.
Barevný odstín	Dle vzorníku
Hustota včetně <b>HADALAN® FGM003 57M</b>	1,80 kg/dm <sup>3</sup>
Teplota při zpracování	8 °C až 25 °C
Doba zpracování <sup>1)</sup>	20 - 30 min.
Pochůzná a možnost zatížení <sup>1)</sup>	po cca 24 hod.
Konečná pevnost	po cca 7 dnech
Přidržnost	> 2,5 N/mm <sup>2</sup>
Tvrdość dle Shore D	81
Skladování	V chladu bez mrazu 12 měsíců

### Spotřeba

Nátěr nebo penetrační nátěr 0,3 kg/m<sup>2</sup>

Nivelace ve směšovací poměru 1:2,22

**HADALAN® GVS 12E** 0,55 kg/m<sup>2</sup>/mm

**HADALAN® FGM003 57M** 1,24 kg/m<sup>2</sup>/mm

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

## Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, suchý, čistý, bez prachu, absorpční, stabilní a bez uvolňovacích činidel, podporujících korozi nebo nesmí obsahovat jiné rušivé vrstvy. V zásadě musí být podklad vhodný pro systém nátěru. Povrchová pevnost v trhu nesmí být menší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Vlhkost podkladu na cementové bázi může být max. <4,0 CM%, anhydritové potěry: <0,5 CM%. Pevnost v tlaku podkladu musí být nejméně 25N/mm<sup>2</sup>. Podklad musí být chráněn před stoupající a pronikavou vlhkostí. Podklad je vhodné ošetřit bezprašným broušením, broušením diamanty, frézováním nebo jiným vhodným přípravným postupem. Všechny oddělovací látky a volné složky musí být důsledně odstraněny. Je třeba zkontrolovat kompatibilitu se starými nátěry (imprgnace), nežádoucí nátěry a stěrky je třeba zcela odstranit. Asfalt obsahující potěry jsou kvůli své tuhosti při mechanickém a tepelném namáhání problematické podklady. Stávající dlažba musí být odstraněna a povrch ošetřen diamantovým broušením nebo frézováním. Zušlechťování povrchu by mělo být zcela odstraněno.

Pro penetraci plochy použijte **HADALAN® GVS 12E** nebo **HADALAN® Pripor 12E**. Stávající drsnost povrchu je možné sjednotit záškrabem. Dilatace je třeba přiznat v horní vrstvě. V závislosti na barvě vyrovnávací vrstvy a podkladu (kontrast) doporučujeme, abyste podklad vždy připravovali stejným odstínem.

Všechny práce musí být provedeny vhodnými odbornými firmami.

## Pracovní postup

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. Je třeba dbát na to, aby do materiálu nevnikl žádný nadměrný vzduch. Směšovací poměr:  
2 díly pryskyřice: 1 dílu tužidla  
Ihned po namíchání může být materiál použitý jako penetrace nebo jako nátěr (válečkem). V případě samonivelační směsi materiál přeneste do čisté nádoby a přidejte plnivo **HADALAN® FGM003 57M** v bílé barvě a znovu se promíchejte. 1 pytel 20 kg na 9 kg smíšeného epoxidu.
2. Namíchaná nivelační směs se pak rychle rozprostře na podklad v rovnoměrné vrstvě pomocí ozubené stěrky nebo hladítka. Při natírání použijte vhodný váleček. Při tvorbě systému podle OS 8 zasypte do čerstvé vrstvy ze 100% křemičitým pískem o zrnitosti 0,5-1 mm. Následující den lze provést uzavírací nátěr **HADALAN® GVS 12E**.
3. Samonivelační vrstvy ihned po aplikaci odzdušněte vhodným válečkem s hroty tahy křížem. Pro čištění používejte ředidlo **HADALAN® EPV 38L**. Zaschlý materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Pro nastavení rozlívových vlastností při nižších teplotách lze přidat až 2% ředidla **HADALAN® EPV 38L**. Alternativně může být sníženo množství plniva **HADALAN® FGM003 57M** až o 30%.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® Pripor 12E  
HADALAN® FGM003 57M  
Quatz0105 57M  
HADALAN® Topcoat M 12P  
HADALAN® Topcoat G 32P  
INTRASIT® DSM 54Z

## Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování mezi 8 °C až 25 °C.
- Epoxidové pryskyřice nejsou trvale barevně stabilní.
- Materiál bezprostředně po smíchání vylijte z nádoby.
- Používejte výhradně sušené plniva a zásypové písky.
- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Pozor na kondenzaci! Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.
- Na jedné ploše používejte materiál z jedné výrobní šarže.
- Malé barevné odchylky v odstínech nejsou závadou a jsou přirozené.
- Nepatrné tahy po ruční aplikaci posuzované proti světlu nemůžou být předmětem reklamace. Doporučujeme udělat vzorovou plochu.
- Pro uchování kvality povrchu doporučujeme provádět pravidelné čištění a údržbu.
- Běžné používání může způsobovat poškrábání epoxidových finálních vrstev. Toto poškození nemá vliv na celkovou funkčnost ochrany podlahy. Pro zmírnění tohoto jevu je možné povrch ošetřit pečujícími polyuretanovými transparentními systémy TopCoat.

## Složení

Epoxidová pryskyřice, funkční plniva, pigmenty, pomocné látky

## 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