

## Plnivo Multicolor pro výrobu dekorativních podlahových nátěrů

### Charakteristika

**HADALAN® FMC 57DD** je speciální plnivo pro tvorbu samonivelačních vysoce odolných designových podlah. Používá se ve spojení s epoxidovou pryskyřicí **HADALAN® MBH 12E**. Materiál je v práškové formě a je k dispozici v příslušném poměru k pryskyřici. Podlahová stěrka se vyznačuje snadnou zpracovatelností a vizuálně přitažlivým designem. Materiál utváří unikátní hloubkový 3D efekt.

### Použití

**HADALAN® FMC 57DD** se používá v kombinaci se systémovým produktem **HADALAN® MBH 12E** pro utváření dekorativních podlahových povrchů. Výrobky mají atest GEV (Sdružení pro kontrolu emisí v materiálech používaných v interiérech) a nesou označení **EMICODE® EC 1 PLUS**. Toto označení zajišťuje záruku nejvyšší možné ochrany proti znečištění ovzduší a zajištění vysoké úrovně ochrany zdraví v interiérech. Podlahy z těchto produktů jsou vhodné zejména pro nemocnice, školy, školky a trvale obytné místnosti.

### Oblasti použití:

- Podlahy v interiérech
- Obchodní a administrativní budovy
- Výstavní a reprezentativní prostory
- Lékařské ordinace

### Specifikace

Balení	papírový pytel 15 kg
Množství na paletě	34 pytlů
Objemové množství	1,45 kg/l
Forma	práškový granulát
Barva	classic (světle šedá) contrast (tmavá) další odstíny na vyžádání
Teplota pro zpracování	12 °C až 25 °C
Pochůznost <sup>1)</sup>	po 12 hod
Mechanické zatížení <sup>1)</sup>	po 3 dnech
Plné zatížení <sup>1)</sup>	po 7 dnech
Samonivelační směs <b>HADALAN® MBH 12E</b>	
Mísicí poměr	
Hustota směsi	1,7:1
Tvrdost Shore A <sup>3)</sup>	Cca 1,49 kg/l
Odolnost v obrusu	85
s Topocoat SG <sup>2)</sup>	0,009 g
Doba zpracování <sup>1)</sup>	30 min.
Skladování	v suchu, 12 měsíců

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

<sup>2)</sup>Podle „Taber“ CS10/1000U/1000g

<sup>3)</sup>Podle normy DIN 53505

### Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním a následným vysátím. Vlhkost obsažená v podkladu musí odpovídat vlastnostem použité pryskyřice **HADALAN®**. V případě velmi rovného a dostatečně pevného podkladu povrch penetrujte pryskyřicí **HADALAN® MBH 12E**. Pokud je povrch hrubý nebo s drobnými nerovnostmi, je nutné přistoupit k vyrovnání. Pro tyto případy můžete použít vysoce kvalitní samonivelační směs z pryskyřice **HADALAN® MBH 12E** a speciálního plniva **HADALAN® FGM003 57M** s mísicím poměrem 1: 1,5 (min. tloušťka vrstvy 1 mm).

## Pracovní postup

Podklad musí být předem vždy řádně připraven. V případě, že jednotlivé pracovní kroky nelze provádět do 24 hodin, nebo v případě, že povrch byl vystaven mezi jednotlivými pracovními kroky vlhkosti, tak pro dosažení ideální přídržnosti musí být povrch lehce přebroušen a zbaven prachu.

1. Smíchejte **HADALAN® MBH 12E** s **HADALAN® FMC 57DD** a důkladně promíchejte do homogenní směsi (min. doba míchání při otáčkách 400 rpm je 2 min.). Směšovací poměr 1: 1,7.
2. Směs pak za použití **speciální stěrky** (katalogové č. 1041349) rovnoměrně rozprostřete (ve vrstvě cca 2 mm) na podklad a poté ji odvzdušněte **kovovým propichovacím válečkem** (katalogové č. 1041350). Tahy válečkem provádějte příčně i podélně.

Utvořený povrch může nyní být uzavřen příslušnou ochrannou vrstvou, kterou lze volit podle požadavku na konečný vzhled nebo protiskluznost. Doporučujeme tyto ochranné transparentní laky: **HADALAN® Topcoat G 32P** (vysoký lesk), **HADALAN® Topcoat SG 10P** (hedvábný lesk) nebo **HADALAN® Topcoat M 12P** (mat). Jejich aplikaci provádějte podle pokynů v příslušných technických listech.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® MBH 12E  
 HADALAN® FGM003 57M  
 HADALAN® Topcoat G 32P  
 HADALAN® Topcoat SG 10P  
 HADALAN® Topcoat M 12P

## Důležitá upozornění

Vždy se snažte používat materiál ze stejné šarže. Vzhledem k obsaženým surovinám mohou existovat nepatrné odchylky v barevných odstínech.

- Věnujte zvláštní pozornost technickým listům systémových výrobků.
- Dodržujte striktně mísicí poměry.
- Vysoké teploty zrychlují proces tuhnutí a nízké naopak zpomalují.
- Zpracování musí být prováděno při uvedených teplotách.
- Na povrchu mohou být znatelné stopy po ručním zpracování a to zejména při nasvícení světlem ze strany nebo v případě velkých ucelených ploch. Z těchto důvodů doporučujeme systém nejprve vyzkoušet na menších plochách.
- Relativní vlhkost vzduchu nesmí být vyšší než 80% a teplota povrchu musí být nejméně 3 °C nad teplotou rosného bodu.
- U velkých ploch doporučujeme používat pouze materiál ze stejné šarže.
- V případě, že je povrch vystaven nepřiměřenému mechanickému zatížení, nelze vyloučit jeho poškrábání či jiné poškození. Tomu lze předejít vhodnou údržbou a čištěním v závislosti na druhu provozu nebo vhodným umístěním čistících zón.

## Složení

Minerální plniva a 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.

## 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

# HADALAN® FMC 57DD



## 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