

## Vysokorychlostní penetrační a uzavírací nátěr s mechanickou odolností

### Charakteristika

**HADALAN® Velo-Base** je speciální, transparentní, dvousložková reakční pryskyřice na bázi esteru kyseliny asparagové v tvrdé verzi. Díky speciální receptuře reaguje a vytvrzuje obzvláště rychle a umožňuje rychlý postup práce v návaznosti na jiné systémové produkty.

- Rychlé vytvrzení
- Odolnost vůči osmotickému tlaku
- Bez obsahu rozpouštědel
- Transparentní
- S velmi dobrou mechanickou odolností
- S velmi dobrou chemickou odolností
- S nízkým zápachem při zpracování
- Splňuje požadavky na nízké emise podle AgBB
- S odolnosti vůči světelnému záření

### Použití

**HADALAN® Velo-Base** se používá k penetraci a vyhlazení minerálních podkladů v balkonovém systému HADALAN® Velo.

Může být také použit jako nátěr a pojivo pro podlahové povlaky a reaktivní pryskyřičné malty na betonové a potěrové povrchy ve vnitřních a venkovních prostorech

### Oblasti použití:

- Balkony
- Lodžie
- Altány
- Terasy
- Minerální podklady
- Obchodní a průmyslové podlahy
- Pozdzemní garáže

### Specifikace

Balení	Plechovka
Obsah	10/3 kg
Složka A	6/1,8 kg
Složka B	4/1,2 kg
Poměr mísení	1,5 : 1
Teplota pro zpracování (podklad a vzduch)	10 °C do 30 °C
Teplota materiálu	15 °C do 20 °C
Doba zpracování	15 min
Měrná hmotnost směsi	1,1 kg/l
Barva	dle volby
Úroveň lesku	vysoká
Podíl pevných částic	100 %
Přepřacovatelnost	po cca 45 min.*
Pochází	po cca 60 min.*
Plně vytvrzení	po cca 90 min.*
Plně zatížitelné	po cca 48 hod.*
Skladování	bez mrazu, 6 měsíců

U silnějších vrstev se časy prodlužují přibližně o 30 - 60 min.

### Spotřeba

Penetrace	0,3 - 0,5 kg/m <sup>2</sup>
Záškrab poměr mísení 1:1 váh. <b>HADALAN® Velo-Base</b>	cca 0,90 kg/m <sup>2</sup> /mm
<b>HADALAN® FGM003 57M</b>	cca 0,90 kg/m <sup>2</sup> /mm
Jako vodotěsná malta poměr mísení 1:10 váh. <b>HADALAN® Velo-Base</b>	cca 2,00 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>HADALAN® FGM012 57M</b>	cca 20,00 kg/m <sup>2</sup> /cm
Jako pevnostní malta poměr mísení 1:13 váh. <b>HADALAN® Velo-Base</b>	cca 1,60 kg/m <sup>2</sup> /cm
<b>HADALAN® FGM012 57M</b>	cca 20,80 kg/m <sup>2</sup> /cm

## Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, čistý, bezprašný, savý, nosný a bez separačních látek, antikorozních komponent nebo jiných vrstev, které narušují lepidlost. V zásadě musí být podklad vhodný pro povlakový systém. Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu nesmí být nižší než 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Obsah vlhkosti v zóně v blízkosti povrchové (cca 3,0 cm) nesmí překročit rovnovážný obsah vlhkosti stavebních materiálů. Betonový a cementový potěr: < 6 CM% Anhydritové potěry: < 0,5 CM%. Podklad musí být chráněn před účinky tlaku vody z podkladu. Pevnost podkladu v tlaku musí být alespoň 25 N/mm<sup>2</sup>. Povrch podlahy musí být připraven bezprašným kuličkováním, diamantovým broušením, frézováním nebo jinými vhodným způsobem. Struktura zrna musí být obnažena a všechny separační látky a uvolněné složky musí být důsledně odstraněny. Podklady, které byly ošetřeny leštícími prostředky (např. vosk), musí být předem ošetřeny vhodným způsobem (frézováním, pískováním). Musí být ověřena snášlivost se starými nátěry, musí být zcela odstraněny vrstvy a nátěry, které nejsou stabilní. Potěry s obsahem asfaltu jsou velmi problematické a to z důvodů jejich deformace při mechanickém a tepelném zatížení. Pro řešení těchto podkladů musí být použity speciální systémy. V takovýchto případech doporučujeme kontaktovat technické oddělení. V případě pevně usazených dlažeb z dlaždic musí být povrch obroušen diamantovým broušením nebo frézováním. Glazura musí být zcela odstraněna. Veškeré přípravy povrchu musí být provedeny vhodnými odbornými společnostmi.

## Pracovní postup

### Použití jako penetrace:

1. Celá složka tužidla se umístí do pryskyřičné složky. Složky se homogenně promíchají pomocí vhodného míchadla (přibližně 400 otáček za minutu) s míchacím nástavcem DLX. Doba míchání je nejméně 1 minuta. Nedokonale promíchané složky ulpívající na stěně nádoby, na dně a míchadle je nutné otřít a přidat do směsi. Materiál se poté přenese do čisté nádoby (přelije) a znovu důkladně promíchejte.
2. Po promíchání se **HADALAN® Velo-Base** nanáší rovnoměrně a v dostatečném množství na podklad, který se má penetrovat, pomocí polyamidového válečku speciálně určeného pro nátěry podlah nebo vhodného nástroje. To je důležité zejména v případě požadavku na vytvoření ochranného filmu proti vlhkosti a prostupu par při úplném vyplnění pórů v podkladu. V případě nutnosti aplikujte ještě druhou vrstvu.
3. Jako alternativu pro hrubý a porézní povrch lze použít samonivelační záškrab utvořený směsí **HADALAN® Velo-Base** se speciálním plnivem **HADALAN® FGM003 57M** v poměru 1:1. V případě potřeby a v případě vysoce kontrastních podkladů musí být barva uzavírací vrstvy probarvena odstínem, který se blíží barvě finální vrstvy. Pro probarvení penetrační vrstvy dávejte dva sáčky **HADALAN® ColourPowder** do balení 10 kg nádoby a jeden sáček **HADALAN® ColourPowder** do balení 3 kg. Puživejte jednu výrobní šarži, aby nedocházelo k barevným rozdílům.
4. Další systémové materiály je možné nanášet nejdéle do 24 hodin po nanesení. V případě delší doby musí být vytvrzená penetrace / stěrkový nátěr znovu připraven broušením.

## Pracovní postup

### Použití jako samonivelační pryskyřičné stěrky:

1. Před smícháním obou složek pryskyřice se barevný pigment **HADALAN® ColourPowder** vmíchá do pryskyřičné složky (složka A) pomocí vhodného míchadla (přibližně 400 ot./min.) s míchacím nástavcem DLX, aby se samonivelační nátěr obarvil. Poté se celá složka tužidla (složka B) nalije do pryskyřičné složky (složka A) a dokonale promíchá tak, aby byla homogenní pomocí výše uvedeného doporučeného míchacího nástavce DLX. Doba míchání je nejméně 1 minuta. Nedokonale promíchané složky ulpívající na stěně nádoby, na dně a míchadle je nutné otřít a přidat do směsi. Po namíchání materiál přelijte do čisté nádoby, přidejte speciální plnivo **HADALAN® FGM003 57M** v barevném odstínu bílá opět důkladně promíchejte
2. Nivelační hmota se poté rychle nanáší v rovnoměrné vrstvě pomocí stěrky nebo hladicí stěrky.

### Použití jako reakční pryskyřičná malta:

1. Namíchejte **HADALAN® Velo-Base** tak, jak je popsáno výše.
2. Poté přidejte plnivo **HADALAN® FGM012 57M** a důkladně promíchejte míchacím nástavcem Collomix MK.
3. Povrch, který má být ošetřen, je předem opatřen základním nátěrem **HADALAN® Velo-Base**.
4. Reakční pryskyřičná malta se nanáší čerstvá do čerstvé adhezivní vrstvy a vyhlazuje se.

### Obecné pravidla:

Vzhledem k rychlé reakční době materiálu je důležité zajistit rychlé zpracování materiálu. Pro aplikaci doporučujeme naplánovat alespoň tři zaměstnance. U větších ploch nasadte vhodně více pracovníků. Větší plochy je třeba rozdělit na části. Nástroje je nutné pravidelně čistit pomocí **HADALAN® EPV 38L** nebo měnit. Připravte pouze tolik materiálu, kolik jste schopni zpracovat během doby zpracovatelnosti.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® Velo-Seal  
HADALAN® Velo-Flex  
HADALAN® ColourPowder  
HADALAN® ColourChips 89V  
HADALAN® KG 57DD  
HADALAN® EPV 38L  
HADALAN® FGM012 57M  
HADALAN® FGM035 57M

## Důležitá upozornění

- Je třeba dodržovat intervaly max. 24 hodin mezi nátěry.
- Vysoké teploty a vysoká vlhkost se zrychlují, nízké teploty a nízká vlhkost zpomalují proces tuhnutí.
- Teplota povrchu při práci musí být nejméně 3 °C nad rosným bodem.
- Materiál rychle zpracujte.
- Zpracování nad dobu zpracovatelnosti mění vzhled povrchu nátěru.
- Používejte pouze materiály z jedné dávky (šarže).
- V případě napojovaných ploch nepředstavují barevné odchylky vadu.
- U nátěrových systémů, které lze aplikovat ručně, mohou zůstat viditelné znaky aplikace. To platí zejména pro osvětlené plochy nebo větší souvislé oblasti; v případě potřeby vytvořte vzorovou plochu.
- V zájmu zachování kvality povrchu nátěru doporučujeme použití ošetrovacích prostředků a pravidelné čištění podlah (viz pokyny pro péči o epoxidové pryskyřice **HADALAN®**)
- Nadměrné abrazivní zatížení vede k vyběleným úsekům na ploše.
- V případě vyšších nároků na estetický vzhled by měly být v případě potřeby vytvořeny vzorové plochy za konkrétních podmínek dané oblasti použití.

## Složení

Reakční pryskyřice 2K na bázi esteru kyseliny asparagové, aditiva

## Bezpečnostní předpisy/doporučení

Podrobnější informace o bezpečnosti při přepravě, skladování a manipulaci najdete v aktuálních bezpečnostních listech.

## Likvidace odpadu

Pro všechny systémy platí: Odpad odveďte na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Zbytky materiálu lze zlikvidovat podle kódu odpadu 08 01 11 (Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky).

## 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® Velo-Base



## 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: 10.2021