

## Vysoce elastická těsnící tekutá fólie pro izolace balkonů, lodžii a teras



### Charakteristika

**HADALAN® DS91 13P** je dvousložková hydroizolační směs na bázi polyurethanové pryskyřice. Po vyzrání vykazuje vysokou flexibilitu i za studených podmínek. Materiál lze použít pro balkonové těsnění podle DIN 18531-5 jako certifikovanou těsnící vrstvu podle ETAG 005 a to bez výztužné tkaniny.

- Flexibilní i v mrazu
- Lze použít bez výztužné tkaniny
- Překlenuje trhliny
- Bez obsahu rozpouštědel
- Umožňuje difúzi vodních par

### Použití

**HADALAN® DS91 13P** se používá jako těsnící hydroizolační vrstva na minerální a keramické podklady balkonů a teras. Podle DIN 18531-5 není nutné používat výztužnou tkaninu; materiál lze použít i pro bezpečné těsnění detailů a problematických spojů.

**HADALAN® DS91 13P** je systémový produkt, který lze použít jako hydroizolace na litý uzavírací epoxidový systém **HADALAN® EBG 13E** a to rovněž na kritických podkladech. Pro finální pochozí vrstvy jsou k dispozici různé dekorativní povrchy.

### Oblasti použití:

- Balkony a terasy
- Ochozy a lodžie
- Betonové a potěrové minerální povrchy
- Venkovní schodiště
- Hydroizolování dle normy DIN 18531-5
- Těsnění stavebních spojů

### Specifikace

Balení	Kombi plechovka
Váha balení	13 kg / 4 kg
Složka A	11,7 kg / 3,6 kg
Složka B	1,3 kg / 0,4 kg
Množství na paletě	42 / 56
Aplikační teplota (vzduch, podklad, produkt)	+10 °C až 30 °
Doba zpracování <sup>1)</sup>	cca 20 Min
Hustota <sup>1)</sup>	1,2 kg/l
Obsah sušiny	96 %
Viskozita <sup>1)</sup>	80 dPa.
Poměr mísení váhově	9 : 1
Další vrstvy po <sup>1)</sup>	> 24 h
Prodloužení do poruchy <sup>1)</sup>	> 500 %
Přídržnost	> 2 N/mm <sup>2</sup>
μ-hodnota	1700
Min. životnost	W3, předpokládaná životnost 25 let
Podnebí	M/S, střední a extrémní klima TL4, TH4, extrémně vysoké teploty
Sklon střechy	S1 - S4
Užitečné zatížení	P4, speciální
Odolnost větr	2112 kPa
Paropropustnost	S <sub>d</sub> = 3 m, μ = 1700
Skladování	v suchu, 9 měsíců

### Spotřeba

Vrstva 1 mm	cca 1,2 kg/m <sup>2</sup>
Spotřeba	
Dle DIN 18531-5 2 mm	cca. 2,4 kg/m <sup>2</sup>

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

## 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. Obsah zbytkové vlhkosti v podkladu nesmí být vyšší než 4% (měřeno CM metodou). Minimální pevnost povrchových vrstev v odtrhu 1,5 N/mm<sup>2</sup>. Pro přípravu podkladu použijte penetraci **HADALAN® EBG 13E**. Po vyschnutí penetrace naneste uzavírací a vyrovnávací vrstvu **HADALAN® EBG 13E** s plnivem **HADALAN® FGM003 57M** a to min. ve 2 mm vrstvě. Zbytkovou vlhkost v podkladu lze též uzavřít epoxidovou penetrací **HADALAN® EG145 13E**. Povrch musí být před aplikací hydroizolace zcela suchý. Případná vlhkost podkladu bude mít bez použití uzavíracích vrstev za následek tvorbu bublin anebo odlupování. Dilatační a okapové profily musí být osazeny ještě před započatím izolačních prací, tak aby je bylo možné napojit do čerstvé nátěrové hydroizolační hmoty.

## 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.
  2. Poté se materiál nalije do čisté míchací nádoby a znovu se promíchá. Tento pracovní krok je nezbytný, protože materiál, který není promíchán homogenně (na stěnách nádoby nebo na míchací metle), vede k poškození izolační vrstvy (materiál neztvrdne, zůstane lepivý).
  3. Po promíchání se nejprve natrou spojovací plochy, prostupy atd.
  4. Poté materiál **HADALAN® DS91 13P** rovnoměrně nanášejte na plochu v požadované vrstvě vrstvě a to pomocí speciální ozubené stěrky **Zahnleiste Spezial 48**. Pro svislé oblasti je vhodné použít mohérové válečky.
  5. Pro aplikaci na šikmé a svislé plochy je nutné použít pro zvýšení stability a hustoty nátěru přísadu **HADALAN® SM 57DD** a to 1-2 l na 4 kg **HADALAN® DS91 13P**. Směs důkladně promíchejte.
- 6.1 Jednobarevný povrch**  
**HADALAN® DS91 13P** natřete celoplošně PU nátěrem **HADALAN® PUR Top 32P** v šedé barvě.
- 6.2 Povrch s barevným chipsem**  
**HADALAN® DS91 13P** natřete barevným nátěrem na PU bázi **HADALAN® PUR Top 32P** a aplikujte barevné chipsy **HADALAN® ColourChips 89V**. Pečetící nátěr porved'te transparentním nátěrem na PU bázi **HADALAN® PUR Top 32P transparent**.
- 6.3 Systém s dekorativním kamínkovým kobercem**  
Na hlavní izolaci **HADALAN® DS91 13P** natřete probarvený PU nátěr **HADALAN® PUR Top 32P** a zasypejte křemičitým pískem např. **Quartz0105 57M**. Hlaní hydroizolaci je možné urychlit speciální přísadou **HADALAN® BPT 37DD**. Krycí kontaktní nátěr lze pak aplikovat již po 20 minutách. Kamínkový koberec **HADALAN® MST 89M** zpracovávejte dle příslušných technických listů.

### Upozornění

V případě, že nelze podle specifikací aplikovat následné těsnící nátěry v intervalu mezi 24 a 48 hodinami, je nezbytné po delší době než je 48hod použít penetraci **HADALAN® HV Uni 30DD**.

## Systémové výrobky Hahne

HADALAN® Balkonové systémy  
HADALAN® BPT 37DD  
HADALAN® HV Uni 30DD

## Důležitá upozornění

- Dodržujte teplotu pro zpracování +10 °C do 30 °C
- Před použitím materiál aktivizujte min. po dobu 24 hod. na požadovanou teplotu 14 °C.
- **HADALAN® PUR** je reakční pryskyřice, která reaguje s vlhkostí. Z těchto důvodů chraňte materiál do doby dokonalého vyvrání proti vodě. Podklad musí být též zcela vyschlý.
- Vysoké teploty urychlují a nízké teploty zpozdí průběh tvrdnutí.
- Při použití částečných množství lze očekávat výrazné změny barev.
- Snažte se o plynulé napojení mezi jednotlivými baleními.
- Přidání urychlovače **HADALAN® BPT 37DD** (max. 2 %) je povoleno pouze při použití v systému kamenného koberce.
- Použité nářadí a pomůcky s čerstvým materiálem ihned po použití umyjte přípravkem **HADALAN® EPV 38L**. Vyvrálé zbytky lze odstranit pouze mechanicky.
- Další informace naleznete v pokynech ke zpracování „Renovace, povrchová úprava a dekorativní design tekutými plasty **HADALAN® PUR**“.
- Během zpracování a vytvrzování chraňte před přímým slunečním světlem.

## Distributor

BAUPROTECT s.r.o.  
Bělehradská 858/23  
120 00 Praha 2  
Czech Republic  
Tel.: +420 732 132 445  
E-Mail: info@bauprotect.cz

## Složení

Polyuretanová pryskyřice, přísady, plniva 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

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