

## Jednosložková flexibilní polymery modifikovaná hydroizolace pro venkovní a vnitřní použití

### Charakteristika

**INTRASIT® DS1 54Z** je snadno aplikovatelná minerální hydroizolační stěrka s vysokou odolností proti síranům. Těsnicí vrstva tvořená materiálem **INTRASIT® DS1 54Z** je velmi odolná proti mechanickému a chemickému zatížení, např. odmrazovacím solím, výkalům a agresivním látkám, které jsou obvykle přítomny v půdě.

**Tento materiál má následující vlastnosti:**

- Odolný síranům
- Mrazuvzdorný
- Vodotěsný
- Obohacený polymery
- Paropropustný

### Použití

**INTRASIT® DS1 54Z** se používá k utěsnění spodních stavebních částí, které jsou v kontaktu s půdou a zemní vlhkostí. Odolává netlakové povrchové vodě, průsakové vodě a odpadním látkám. Používá se pro hydroizolaci nádrží, šachet, jímek nebo vodních reservoárů max. do 5 m vodního sloupce. Ve spojení se speciální hydroizolační emulzí **INTRASIT® VK 10A** slouží jako dodatečná nebo opravná hydroizolace pro podzemní konstrukce, které jsou poškozené vlhkostí a solí. V této kombinaci odolává pozitivnímu i negativní tlaku tvořenému 15 m vodního sloupce. Pro svislé a vodorovné konstrukce ve vnějším i vnitřním prostředí.

**Oblasti použití:**

- Beton, omítky, zdivo
- Umývárny, myčky, koupelny atd.
- Sila, čistírny odpadních vod, šachty atd.
- Pro dodatečné a renovační izolace
- Pro dodatečná utěsňování ve vnitřním i vnějším prostředí

### Specifikace

Balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Počet balení na paletě	30 bal. /pal.
Hustota po namíchání	1,68 kg/l
Barva	šedá
Teplota při zpracování	2 °C až 30 °C
Doba zpracování	30 min.
Přidržnost <sup>1)</sup>	1,5 N/mm <sup>2</sup>
Odolnost vůči tlakové vodě <sup>1)</sup>	cca 1,5 bar.
Pevnost v tlaku <sup>1)</sup>	28 N/mm <sup>2</sup>
Pevnost v tahu za ohybu <sup>1)</sup>	6 N/mm <sup>2</sup>
Součinitel difuzního odporu μ:	cca 100
Odolnost vůči dešti	cca po 4 hod.
Zatížení chůzí	cca po 8 hod.
Možnost plného zatížení	cca po 7 dnech
Skladování	v suchu, chladu, 6 měsíců

<sup>1)</sup> Měřeno po 28 dnech

### Spotřeba na vyschlou vrstvu

#### Minimální spotřeby

Zemní vlhkost	cca 3 kg/m <sup>2</sup> ve 2 mm
Netlaková voda	cca 4 kg/m <sup>2</sup> ve 2,5 mm
Vodní nádrže a jímky (hloubka 5m)	cca 5 kg/m <sup>2</sup> ve 3 mm

## Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, bez nečistot, oleje, mastnoty a dělitelných vrstev. Staré nátěry a dělicí vrstvy musí být odstraněny vhodnou metodou, např. broušením, frézováním, tryskáním, pískováním a následným vysátím. Savé a vyschlé podklady navlhčete, aby neodebíraly vodu s nanášeného materiálu. Podklad musí být bez trhlin. Trhliny a nerovnosti vyplňte cementovou maltou nebo vhodnou pryskyřicí.

U cihlového zdiva vyplňte a dorovnejte spáry. Pro účely přípravy a dorovnání podkladu můžete použít např. maltu **INTRASIT® SM 54Z**.

U základových pásů je nutné srazit hrany a důkladně je očistit od zeminy. Ve vodorovných i svislých koutech vytvořte náběhový fabion rovněž s maltou **INTRASIT® SM 54Z**. U více zatížených stěn a základových desek, kde se předpokládá zatížení solí ze spodní části, doporučujeme použít speciální hydroizolační emulzi **INTRASIT® VK 10A**.

## Pracovní postup

Při plánování a provádění izolačních prací je nutné postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků. V SRN platí DIN 1053 o stavebních konstrukcích a DIN 18195 o plánování a provádění minerálních izolačních vrstev.

1. Pomalu nasypte **INTRASIT® DS1 54Z** do čisté vody a za stálého míchání pomocí míchadla (otáčky 400-600) rozmíchejte do homogenní směsi bez žmolků. Doporučený míšící poměr pro nanášení štětcem nebo stěrkování (balení 25 kg + 6,25 kg vody) :  
1 objemový díl vody:3 - 3,5 objemovým dílům **INTRASIT® DS1 54Z**  
nebo 1 díl vody:4 dílům prášku.
2. V případě nanášení štětcem aplikujte ve dvou vrstvách. S první hustší vyplňte po celé ploše póry a drobné nerovnosti. Po cca 6 hod. naneste druhou vrstvu. Nikdy ne později než za 24 hod. V případě použití kombinace s penetrací **INTRASIT® VK 10A** aplikujte rovněž dvě vrstvy.
3. Pro urychlení vytvrzovacího procesu na velmi vlhkých podkladech můžete smíchat **INTRASIT® DS1 54Z** s urychlovačem **INTRASIT® Rasant 55Z**. Doporučený směšovací poměr je 3:1 až 1:1.
4. Ihned po použití umyjte veškeré technologické zařízení a nástroje čistou vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

## Bezpečnostní doporučení

Nanesené vrstvy chraňte před mechanickým poškozením a před příliš rychlým vyschnutím vlivem vysokých teplot a slunečního záření.

## Systémové výrobky Hahne

INTRASIT® VK 10A  
INTRASIT® Rasant 55Z

## Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je 2 °C až 30 °C..
- Nepoškodte ucelenou hydroizolaci stavebními hřebíky nebo skobami.
- Nemíchejte s jinými stavebními materiály.

## Složení

Standardní cement, minerální pojiva, polymery a speciální 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 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

Heinrich Hahne GmbH & Co KG  
Heinrich-Hahne-Weg 11  
D-45711 Datteln

## 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: 2.2018