

**Těsnicí hmota pro izolaci v nadzemní a podzemní stavby, 1,5 - 5 mm**



## Charakteristika

**INTRASIT® Poly-C1 54Z** je dvousložková hydroizolační stěrka na bázi polymeru - cementu s dobrou přilnavostí. Po smíchání obou složek vzniká stěrková hmota připravená ihned pro aplikaci. Aplikuje se hladítkem anebo po přidání 1% vody štětcem.

**INTRASIT® Poly-C1 54Z** plně vyzrává bez smrštění a výskytu trhlin ve vrstvách do 5 mm.

### Hydroizolace má tyto vlastnosti:

- Překlenuje trhliny
- Nepropustná tlakové vodě
- Flexibilní i při nízkých teplotách
- Mrazuvzdorná/odolná rozmrazovacím solím
- S univerzálním využitím
- Vhodný pod omítkové systémy

## Použití

Hydroizolační stěrka **INTRASIT® Poly-C1 54Z** se používá k utěsnění povrchu z betonu, omítek a zdíva pod i nad úrovní zemního terénu. Je velmi vhodná jako alternativní těsnění pod obklady a dlažby v interiéru i exteriéru. Dá se použít pro vodorovné izolování pod zdívem a slouží také pro horizontální a vertikální izolace v oblasti soklů a pod úrovní terénu dle DIN 18533 W1-E, W4-E. Dále slouží pro utěsnění stavebních základů a pro lepení izolačních desek. **INTRASIT® Poly-C1 54Z** je odolává agresivním látkám, které jsou obvykle přítomny v půdě. Materiál je odolný vůči UV záření a díky tomu je vhodný jako inhibitor karbonatce betonových dílů, které jsou vystaveny povětrnostním vlivům. Další využití nalezne při izolování nádrží na užitkovou vodu, nádrží na odpadní vodu a kanálů, nádrží na kejdy.

## Oblasti použití:

- Beton, omítky, zdívo
- Základové desky a obvodové stěny a jejich napojení
- Balkony, terasy, chodníky, bazény např. s keramickou dlažbou
- Hydroizolace stavebních konstrukcí ve styku s půdou, hydroizolace jímek atd.

## Specifikace

Balení	papírový pytel/PE kbelík
Prášek	15 kg
Disperze	5 kg
Počet balení na paletě	40 bal. /pal.
Hustota po namíchání	1,70 kg/l
Barva	šedá
Teplota při zpracování	5 °C až 30 °C
Doba zpracování	90-120 min.
Maximální přídržnost	cca 1,1 N/mm <sup>2</sup>
K suchému	cca 0,8 N/mm <sup>2</sup>
K vlhkému	cca 0,9 N/mm <sup>2</sup>
Po mrazících cyklech	cca 0,7 N/mm <sup>2</sup>
Tlak vody	3bar/28 dnech
Prodloužení při přetržení	cca 80%
Odolnost vůči dešti	cca po 3 hod.
Plné zatížení	cca po 24 hod.
Obsah VOC	pod 0,01%
Součinitel difuzního odporu μ:	cca 1800
Skladování	v suchu, chladu, 6 měsíců

## Spotřeba na vyschlou vrstvu

Běžné vlhkostní zatížení	cca 3 kg/m <sup>2</sup> = 1,5 mm suché vrstvy
Tlaková voda	cca 4 kg/m <sup>2</sup> = 2,0 mm suché vrstvy
Vlhkostní zatížení dle DIN 18533 W1-E und W4-E	cca 3,4 kg/m <sup>2</sup>

- Celková spotřeba je závislá na hrubosti a savosti podkladu a může se lišit až o 1-1,5 kg/m<sup>2</sup>

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

## 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. Podklad musí být bez trhlin. Trhliny a nerovnosti vyplňte cementovou maltou nebo vhodnou pryskyřicí. Běžné minerální savé podklady v interiéru ošetřete penetrací **VESTEROL® TG 10D**. Pro přípravu savých exteriérových podkladů použijte penetraci **IMBERAL® Aquarol 10D**.

## Pracovní postup

Při plánování a provádění izolačních prací je nutné postupovat dle platných norem, předpisů a technických poznatků. V SRN platí DIN 1053 – zdění.

1. Ve vhodné míchací nádobě promíchejte obě složky materiálu **INTRASIT® Poly-C1 54Z**. Použijte míchadlo (400-600 otáček) a míchejte do doby než je směs homogenní. Doba míchání je min. 2-3 min.
2. Pro vytvoření penetrační vrstvy s konzistencí vhodnou pro natírání štětkou nebo válečkem přidejte cca 0,2 l vody (1%) a znovu promíchejte.
3. Materiál se nanáší štětkou, hladítkem nebo strojním stříkáním. Snažte se nanesenou vrstvu co nejlépe uhlazovat, tak aby nezůstaly příliš znatelné stopy po nářadí.
4. Maximální tloušťka jedné vrstvy je 5 mm.
5. Kompaktního povrchu bez pórů a bublin docílíte přípravou podkladu s penetračním nátěrem dle bodu 2.
6. Po 3-5 hod. v závislosti na povětrnostních podmínkách lze aplikovat následující vrstvu.
7. 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. Další ochranné vrstvy se mohou vytvořit podle normy DIN 18533.

## Systémové výrobky Hahne

IMBERAL® Aquarol 10D  
IMBERAL® VE 89V  
INTRASIT® SM 54Z  
VESTEROL® TG 10D

## Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je 5 °C až 30 °C.
- Nepoškoďte ucelenou hydroizolaci stavebními hřebíky nebo skobami.
- Vysoké teploty, přímé sluneční záření a vítr urychlují tvorbu povrchového filmu.
- Vyvarujte se tvorbě nerovností a stopám po nářadí.

## Složení

Prášek syntetické disperze, speciální cement, minerální pojiva, vlákna 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

**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