

Těsnicí stěrky pro izolační práce

Charakteristika

INTRASIT® DS2 54Z je snadno aplikovatelná minerální hydroizolační stěrka s hydrofobním efektem. Těsnicí vrstva tvořená materiálem **INTRASIT® DS2 54Z** je velmi odolná proti vodě, mrazu a teplu. Nanáší se štětkou nebo hladítkem. Materiál má tyto vlastnosti:

- Jednoduchá aplikace
- Mrazuvzdorný
- Vodotěsný
- Bezpečný pro styk s pitnou vodou
- Paropropustný

Použití

INTRASIT® DS2 54Z se používá k utěsnění spodních stavebních částí, které jsou v kontaktu s půdou a zemní vlhkostí, do nádrží na pitnou vodu, jímek nebo čistíren odpadních vod. Odolává netlakové povrchové vodě, průsakové vodě a odpadním látkám.

Oblasti použití:

- Venkovní a vnitřní prostředí
- Umývárny, myčky, koupelny atd.
- Síla, čistírny odpadních vod, šachty atd.
- Monolitické nádrže na vodu, pitnou vodu a bazény s hloubkou do 5 m

Specifikace

Balení	papírový pytel
Velikost balení	25 kg
Počet balení na paletě	40 bal. /pal.
Hustota po namíchání	1,4 kg/l
Barva	šedá
Teplota při zpracování	5 °C až 30 °C
Doba zpracování	40 min.
Přidržnost po 28 dnech	1,5 N/mm ²
Odolnost vůči tlakové vodě po 28 dnech	cca 1,5 bar.
Pevnost v tlaku po 28 dnech	40 N/mm ²
Pevnost v tahu za ohybu po 28 dnech	6 N/mm ²
Součinitel difuzního odporu μ	cca 97
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

Spotřeba na vyschlou vrstvu

Vzlínající vlhkost	cca 4 kg/m ² síla vrstvy 2 mm
Netlaková voda	cca 5 kg/m ² síla vrstvy 2,5 mm
Vodní nádrže a jímky (hloubka 5m)	cca 6 kg/m ² síla vrstvy 3 mm

¹⁾ 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.

Savé a vyschlé podklady navlhčete, aby neodebíraly vodu s nanášeného materiálu. Podklad musí být bez trhlin. Trhliny a nerovnosti vyplňte cementovou maltou nebo vhodnou injektážní 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 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 nasypete **INTRASIT® DS2 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 hladítkem: 25 kg **INTRASIT® DS2 54Z** a 4,5 – 6 litrů vody
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. Ihned po použití umyjte veškeré technologické zařízení a nástroje čistou vodou. Vytvrzený materiál lze odstranit pouze mechanicky.

Bezpečnostní doporučení

Do úplného vytvrzení chráňte materiál před poškozením způsobeným příliš rychlým vysycháním (povrch udržujte navlhčený nejméně po dobu 24 hodin). Hydroizolaci následně ochraňte např. vhodnou omítkou, cementovým potěrem, obkladem, dlaždicemi apod.

Systémové výrobky Hahne

INTRASIT® VK 10A
INTRASIT® SM 55Z

Důležitá upozornění

- Dodržujte teplotu pro zpracování mezi 5 °C až 30 °C.
- Nepoškodte ucelenou hydroizolaci stavebními hřebíky nebo skobami.
- Nemíchejte s jinými stavebními materiály.
- Navrch nepoužívejte materiály obsahující sádro.
- Zkontrolujte bezchybné pokrytí plochy a minimální předepsanou izolační vrstvu.
- Nepřekročte maximální spotřebu 4 Kg/m² na jednu vrstvu.

Složení

Standardní cement, minerální pojiva, polymery a speciální přísady.

Bezpečnostní předpisy/doporučení

Materiál obsahuje cement. 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. 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