

Dvosložková reaktivní, flexibilní a rychleschnoucí univerzální hydroizolace

S úředním atestem

Charakteristika

IMBERAL® RSB 55Z je dvosložková rychleschnoucí hydroizolační a těsnící hmota bez obsahu bitumenu. Mezi její významné vlastnosti patří vysoká flexibilita i za studených podmínek, vysoká odolnost vůči vodním tlakům a schopnost překlenout trhliny. Po namíchání obou složek je tento výrobek velmi snadno zpracovatelný a rychle vyzrává.

- Bez obsahu rozpouštědel, přívětivý k životnímu prostředí
- Odolný UV záření a klimatickým vlivům
- Flexibilní, překlenuje trhliny
- Odolává vysokým tlakům vody v negativním i pozitivním směru
- Odolává dešti již po 2 hod.
- Odolává tlakové vodě již po 16 hod.
- Nepropustný pro radon
- Snadno zpracovatelný

Použití

Hydroizolace **IMBERAL® RSB 55Z** se používá pro široké spektrum izolačních prací prováděných v pozemním a inženýrském stavitelství. Je vhodná téměř na všechny nosné podklady a slouží pro izolování spodních a podzemních konstrukcí nebo jako plně funkční spodní odizolování povrchů pod sokly, vyzdívanými stěnami a terasy. Materiál se dá velmi úspěšně aplikovat na balkonech, terasách anebo například ve sklepech podle DIN 18195. Další uplatnění nachází ve vodotěsném spojování mezi zdmi a podlahami, jako hydroizolace pod dlaždice anebo na renovace starých asfaltových nátěrů. Zvláště vhodná na stavbách s napjatým dokončovacím termínem.

Oblasti použití:

- Beton, omítky, zdivo
- Umývárny, myčky, koupelny atd.
- Balkony, terasy, chodníky
- Izolace betonu, který je v kontaktu s půdou
- Izolace pod zdívkou
- Izolace pod obklady a dlažbami
- Pro ochranu betonu proti karbonataci
- Izolace napojení stavebních konstrukcí
- Plošná izolace na základové desky a pod stěny
- Těsnění stěn pod i nad zemským terénem

Specifikace

Balení	Kombinovaný PE kbelík
Velikost balení	25 kg
Počet balení na paletě	18 bal. /pal.
Tekutá složka	10 kg PE kbelík
Prášek	15 kg pytel
Hustota po namíchání	1,5 kg/l
Barva	červená
Teplota při zpracování	5 °C až 25 °C
Doba zpracování	45 min.
Protážení při přerušení	cca 80%
Maximální přídržnost	2,2 N/mm ²
Odpor prostupu vodním parám - sd	≥ 157 m
Nepropustnost tekutinám	> 3 bar po 28 dnech
Odolnost vůči dešti ¹⁾	cca po 2 hod.
Zatížení tlakem ¹⁾	cca po 16 hod.
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 6 měsíců

Spotřeba

Normální zatížení	cca 2,4 kg/m ² na vrstvu
Oblasti napojení konstrukcí – izolace proti spodní vlhkosti	cca 3,2 kg/m ² - 2 vrstvy
Balkony a terasy	cca 3,2 kg/m ² - 2 vrstvy
Alternativní hydroizolace	cca 3,2 kg/m ² - 2 vrstvy
Izolace pod a za zdívkou	cca 3,2 kg/m ² - 2 vrstvy
Zemní vlhkost a nestoupající srážková voda, netlaková voda podle DIN 18195, díl 4 a 5:	cca 4,5 kg/m ² - 2 vrstvy
Silné zatížení netlakovou vodou, stoupající srážková a tlaková voda podle DIN 18195, díl 6:	cca 6 kg/m ² ve dvou vrstvách včetně výztuže IMBERAL® VE 89V

¹⁾Ve 20°C a při vlhkosti vzduchu 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. Na savý minerální podklad naneste štětcem nebo nástřikem penetraci **IMBERAL® Aquarol 10D** se spotřebou cca 0,2 kg/m². Staré pevně přilnuté bitumenové nátěry lze po očištění rovnou přetírat. Podklad může být mírně vlhký.

Pro použití této hydroizolační hmoty jsou vhodné tyto podklady:

Stavební konstrukce podle DIN 1053 například z těchto materiálů:

- Cihly
- Duté a pevné cihly, bloky z lehčeného betonu, granulátové struskové cihly
- Vápenopískové cihly, pórobetonové bloky
- Betonové ztracené bednění, smíšené zdivo
- Beton / železobeton dle EN 206-1 ve spojení s DIN 1045-2
- Omítky (DIN V 18550) s maltovými skupinami P III, CS III, CS IV podle DIN EN 998-1
- Stávající asfaltové nátěry a nátěry na minerální bázi, stejně jako původní minerální hydroizolace.
- Cementové potěry
- betony
- Staré soudržné obklady a dlažby

Práce vždy začínejte přípravou podkladních konstrukcí a pro vyrovnání nerovností a vyplnění spár a trhlin použijte opravné a výplňové malty **INTRASIT® FSM 55Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**. Důkladně vyčistěte celkový povrch a odstraňte z něj jakékoliv slinuté vrstvy a nečistoty.

V případě zdíva je rovněž nutné vyplnit větší spáry než 5 mm materiály **INTRASIT® FSM 55Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**.

Příprava podkladu

U zdíva z porézních povrchů je nutné provést sjednocovací slabou stěrkovou vrstvu např. s **IMBERAL® RSB 55Z**. Tato slabá vrstva musí vyžrát a cca po 2 hod. je připravena na aplikaci dalších vrstev. V případě neprovedení této stěrkové vrstvy hrozí u hlavní první izolační vrstvy z důvodu úniku vzduchu z nevyplněných pórů podkladní konstrukce tvorba bublin. Okraje a ostré hrany betonových základových desek musí být zkoseny. Při použití na stávající hydroizolace je nutné prověřit vhodnost jejího spojení s materiálem **IMBERAL® RSB 55Z**. V případě pochybností musí být kompatibilita materiálu ověřena zkušebním testem. Stávající hydroizolace musí mít dostatečnou přilnavost k podkladu a všechny nesoudržné a volné části musí být odstraněny mechanicky. Penetrace není nutná. Staré dehtové nátěry a pásy nejsou vhodné pro použití v kombinaci s touto hydroizolací.

Pro balkony a terasy ve spojení s dlažbou musí být vrstva hydroizolace vyšší než > 2 mm. Pro podklady s očekávaným pohybem podkladní konstrukce doporučujeme vložit do 1. Vrstvy výztužnou tkaninu **IMBERAL® VE 89V**.

Minimální tloušťka 2 mm platí i pro vytvoření izolační vrstvy proti zemní vlhkosti pod cihelným zdívem.

Pracovní postup

Dodržujte příslušná doporučení pro aplikaci flexibilních izolačních stěrkových hmot.

1. Nasypete prášek do tekuté složky a pomalu pomocí míchadla (otáčky 400-600 rpm.) rozmíchejte materiál do homogenní směsi. **Doba míchání musí být minimálně 2 minuty!**
2. **IMBERAL® RSB 55Z** nanášejte rovnoměrně za pomoci příslušného nářadí (štětcem, válečkem nebo strojním stříkáním) na připravený podklad. Vyvarujte se tvorbě stop po nástrojích.
3. Maximální tloušťka jedné vrstvy nesmí být vyšší než 8 mm.
4. Počet vrstev a spotřeba materiálu závisí na konkrétním použití. Detailní informace jsou v sekci specifikace "Minimální spotřeby".
5. Dodržujte intervaly doby schnutí, které jsou cca 2 hod. v závislosti na povětrnostních podmínkách.
6. Ihned po použití umyjte veškeré technologické zařízení a nástroje s čistou vodou.

Bezpečnostní doporučení

Nanesené vrstvy chraňte před mechanickým poškozením. Aplikujte v souladu s DIN 18 195 díl. 10.

Systémové výrobky Hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
 IMBERAL® VE 89V
 INTRASIT® FSM 55Z
 INTRASIT® RZ1 55HSP

Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je 5 °C až 30 °C.
- Při aplikaci za přímého slunečního záření, větrného počasí a za vysokých teplot očekávejte rychlejší tvorbu povlaku.
- Aplikujte pouze na suché nebo matně vlhké podklady.
- Během nanášení se vyvarujte tvorbě hrubých stop a nerovností po nástrojích.
- Držte se postupů dle DIN 18195.
- V případě kritických a pohyblivých podkladů v kombinaci s povrchovou vrstvou z dekorativních mramorových oblázků **HADALAN® MST 89** je vhodnější použít hydroizolační materiál na PU bázi např. **HADALAN® DS61 13P**.

Složení

Tekutá složka: disperzní polymery, přísady

Prášek: speciální cement, minerální pojiva, přísady a barviva

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. Je třeba dbát příslušných směrnic, předpisů, doporučení a bezpečnostních listů. Všechny námi přijaté objednávky podléhají našim aktuálním „Všeobecným obchodním a dodacím podmínkám“. Aktualizováno: 7.2014