

Vysoce flexibilní polymerová hydroizolace (FPD) s širokospektrým stavebním použitím a prémiové kvality



Charakteristika

PROLASTIC® 55Z je dvousložková rychleschnoucí hydroizolace špičkových parametrů, která je vhodná pro náročné a složité stavby. Hmoty neobsahuje bitumeny. Mezi její významné vlastnosti patří extrémně nízká spotřeba při zachování špičkových izolačních parametrů, univerzální využití, rychlost a vysoká flexibilita i za studených podmínek (přemostění trhlin > 2 mm). Materiál **PROLASTIC® 55Z** kombinuje aplikační výhody minerálních hydroizolací s vysokou flexibilitou, která je charakteristická pro silnovrstvé bitumenové stěrky. Materiál má následující vlastnosti:

- Vysokou vydatnost
- Využití na všech druzích minerálních podkladů, na asfaltových bez penetrace
- Vhodný pod omítky, obklady a dlažby, přetíratelný, mrazuvzdorný a UV odolný
- Atest v souladu s PG MDS dle DIN EN 15814
- Velmi nízké emise (EC 1 Plus) s vhodností použití v interiérech
- Izolování svislých a vodorovných konstrukcí včetně jejich spojů a sanování původních asfaltových pásů
- Aplikace hladítkem, štětkou i válečkem
- Nepropustný radonu

Použití

Izolace **PROLASTIC® 55Z** má univerzální využití při izolování a utěšňování staveb v pozemním stavitelství. Používá se pro těsnění svislých i vodorovných konstrukcí pod i nad úroveň terénu včetně jejich napojování v souladu s DIN 18535.

Dále se používá pro ošetření spojů mezi stěnami a základovými deskami a také pro sanování původních asfaltových izolací. Velmi dobré uplatnění nachází na stavbách, kde jsou krátké časové termíny a také v interiérech, kde vykazuje velmi nízké emise a také prašnost. Splňuje a překračuje požadavky normy DIN 18533, oddíl 10, tabulka 5. (MDS). Těsnění prahové úrovně, dveří a okenních prvků provádějte za použití pásy **IMBERAL® DB 89ZH** podle směrnice FPD.

Použití

Oblasti použití:

- Beton, omítky, zdivo
- Vlhké a mokré provozy, hydroizolace jímek a akumulčních nádrží
- Utěsnění zpětných spojů a napojení konstrukcí v oblasti základů
- Hydroizolace základových desek
- Utěsnění v systému ETICS
- Jako hydroizolace pod obklady a dlažby
- Ochrana proti karbonizaci betonu
- Lepení izolačních desek a panelů
- Těsnění prahů, vstupních dveří a oken

Specifikace

Balení	Kombinovaný PE kbelík
Tekutá složka	2X6,5 kg PE pytlík
Prášková složka	2X6,5 kg pap. pytlík
Počet balení na paletě	18 ks
Hustota po namíchání	0,98 kg/l
Barva	šedá
Teplota při zpracování	5 °C až 25 °C
Doba zpracování	30 min.
Přerušení za studena	< 0 °C
Protážení při přerušení	cca 80%
Maximální přídržnost	2,2 N/mm ²
Nepropustnost tekutinám	> 3 bar po 28 dnech
Odolnost vůči dešti ¹⁾	cca po 2 hod.
Aplikace dalších vrstev ¹⁾	cca po 3-4 hod.
Odolnost a vyzrání ¹⁾	cca po 16 hod.
Skladování	v suchu, chladu, ne v mrazu, 12 měsíců

Spotřeba

Zatížení podle normy DIN 18533-3 (MDS)

DIN 18533 W1-E

Zemní vlhkost a izolace
základových desek

2,2 kg/m²

DIN 18533 W4-E

Izolace soklů,
izolace zemní vlhkosti
na svislých stěnách
izolace pod zdívem

2,2 kg/m²

V souladu s DIN 18533 (PMBC)

Záškrabová vrstva

1 - 2 kg/m²

DIN 18533 W1-E⁴⁾

Zemní vlhkost a
netlaková voda

3,3 kg/m²

DIN 18533 W2-E²⁾⁴⁾

Střední zatížení tlakovou vodou

4,4 kg/m²

DIN 18533 W3-E²⁾⁴⁾

Netlaková voda na základech
pod úrovní terénu

4,4 kg/m²

DIN 18533-3 W4-E⁴⁾

Ostříková voda u soklů
zemní vlhkost základů
izolace pod zdívem
a svislých stěn

3,3 kg/m²

Lepení desek W1-E

bodové

2-3 kg/m²

celoplošné

3-4 kg/m²

W2-E / W3-E³⁾

celoplošné

ca. 4 kg/m²

¹⁾ Při 20 ° C a relativní vlhkosti 60 %

²⁾ V kombinaci s výztužnou sítí

³⁾ Dbejte doporučení výrobce ochranných desek

⁴⁾ Není zahrnuto v normě

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 přetřít. 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 (musí být čisté a odmaštěné)

Práce vždy začínejte přípravou podkladních konstrukcí a pro vyrovnání nerovností a vyplnění spár, dutin a trhlin větších než 5 mm použijte opravné a výplňové malty **INTRASIT® SM 55Z /INTRASIT® RZ1 55HSP**. Náběhové klíny pro vyplnění pravoúhlých spojů mezi svislými a vodorovnými konstrukcemi utvořte rovněž z těchto opravných malt. V případě zdiva je rovněž nutné vyplnit větší spáry než 5 mm materiály **INTRASIT® SM 54Z / INTRASIT® RZ1 55HSP**.

PROLASTIC® 55Z patří k novým typům výrobků nesoucí označení FDP (flexibilní polymery modifikovaný hydroizolační nátěr).

Příprava podkladu

U zdiva z porézních povrchů je nutné provést sjednocovací slabou stěrkovou vrstvu např. s **PROLASTIC® 55Z**. Tato slabá vrstva musí vyzrát a cca po 45 min. 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 **PROLASTIC® 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 v těchto případech nutná. Staré dehtové nátěry a pásy nejsou vhodné pro použití v kombinaci s touto hydroizolací.

Pracovní postup

Míchání:

PROLASTIC® 55Z je dodáván v inovativním a úsporném balení. Při zpracování nejprve vyjměte práškovou část v papírovém sáčku. Potom uvnitř kbelíku rozřízněte kapalnou složku a celý obsah vyprázdněte do míchací nádoby. Následně se za stálého míchání přidávejte práškovou složku a míchejte pomocí silného míchadla (min. 600 ot. / min). Pro mísení menšího množství musí být zváženy složky ve směšovací hmotnostním poměru 1: 1.

Hydroizolace povrchu:

FPD nanášejte vždy alespoň ve dvou vrstvách. V případě zemní vlhkosti a netlakové vody a na základových deskách lze druhou vrstvu nanášet do čerstvě nanesené první vrstvy. Výztužná vložka **IMBERAL® VE 89V** se vkládá do horní části první vrstvy v místech, kde se očekává zatížení tlakovou vodou a větší zátěž nebo na stropní konstrukce pokryté zeminou. V tomto případě, druhou vrstvu nanášejte, až když nelze poškodit nástroji první vrstvu.

Dilatační spáry:

Pohybové a stavební dělicí spáry se provádějí pomocí pásky **IMBERAL® FAB 89ZH** a integrují se do čerstvé hydroizolace.

Ochranná opatření:

Provedená hydroizolace musí být chráněna proti poškození. Po úplném zaschnutí těsnicí vrstvy instalujte ochrannou a drenážní vrstvu **IMBERAL® MultiDrain 89V**.

Alternativně lze ochranu zajistit vhodnými izolačními deskami, které se fixují dle zatížení bodovým nebo celoplošným lepením pomocí materiálu **PROLASTIC® 55Z**.

Bezpečnostní doporučení

Nanesené vrstvy chraňte před mechanickým poškozením. Aplikujte v souladu s DIN 18 533.

Systémové výrobky Hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® VE 89V
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
IMBERAL® RSB 55Z
IMBERAL® DAB 30P

Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je 5 °C až 25 °C.
- Maximální vrstva na jeden pracovní krok je 6 mm.
- Při aplikaci za přímého slunečního záření, větrného počasí a za vysokých teplot očekávejte rychlejší tvorbu povlaku. Doporučujeme pracovní plochu stínit.
- Aplikujte pouze na suché nebo vlhké podklady.
- Během nanášení se vyvarujte tvorby hrubých stop a nerovností po nástrojích.
- Držte se postupů dle DIN 18 533.
- Nástroje ihned po ukončení práce umyjte vodou.
- U vodorovných konstrukcí, dveří a okenních prvků se zvýšeným pnutím mezi konstrukcemi a trhlinami > RÜ3-E doporučujeme použít flexibilní izolaci na PU bázi např. **IMBERAL® DAB 30P**.
- Pokud při aplikaci hrozí prostup vlhkosti z druhé strany konstrukce, tak je nutné nejdříve provést ochranu podkladu proti negativnímu tlaku pomocí materiálů **INTRASIT® RZ1 55HSP** nebo **INTRASIT® DS1 54Z**.

Složení

Tekutá složka: disperzní polymery, přísady
Prášek: speciální cement, minerální pojiva, přísady a barviva

Bezpečnostní předpisy/doporučení

Prášková složka způsobuje při styku s vodou alkalickou reakci. 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 odvézt 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

PROLASTIC® 55Z



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: 9.2020