

Asfaltový silnovrstvý nátěr pro stavební izolace, s výztužnými vlákny

S úředním atestem

Charakteristika

ÖKOPLAST® 2K 20B je dvousložková silnovrstvá a trhliny překlenující bitumenová izolační hmota s výztužným vláknem. Je odolná vůči agresivním látkám s běžným výskytem v půdách. Není škodlivá vůči podzemním vodám. S certifikátem na radon.

- Téměř bez zápachu
- Flexibilní, překlenuje trhliny
- Rychleschnoucí
- Obohacená vlákny
- Splňuje normu DIN 18533 a atest na radon

Použití

ÖKOPLAST® 2K 20B se používá k utěsnění stavebních prvků, které jsou v permanentním kontaktu s půdou a vlhkostí podle normy DIN 18533. Slouží jako izolace pro stěny, které přicházejí do styku se zemí, základové desky a jejich napojení, prostupy anebo např. stropní desky. Využití:

- Zemní vlhkost a netlačící voda W1-E
- Tlaková voda s pozitivním tlakem zvenčí, mírné zatížení W2-E
- Proti netlakové vodě na stropních konstrukcích se zásyem zeminy W3-E
- Proti stříkající vodě na soklech v těsné blízkosti terénu a pod, jakož i kapilárně vzliňající vlhkosti vodě W4-E
- Pro utěsnění sténových spojů u základové spáry, jakož i pracovních a tupých spojů betonových komponentů s vysokou odolností proti pronikání vody.
- Na režné zdivo, beton, omítky, MG P II a P III, jakož i na vyčištěné staré asfaltové izolace (někdy s kontaktním můstkem).
- Pro lepení izolačních, ochranných a drenážních desek

Oblast použití:

- Stěny sklepů a základové desky obytných a komerčních budov
- Betonové desky a panely
- Podzemní garáže
- Balkony, terasy, ochozy
- Sprchy, umývárny a myčky
- Opěrné zdi a tarasy
- Pro lepení ochranných desek

Specifikace

Balení	PE kbelík/pytel
Mixované balení	30 kg
Tekutý komponent	24 kg
Prášek	6 kg
Počet balení na paletě	17 bal. /pal.
Hustota	1,1 kg/l
Teplota při zpracování	5 °C až 30 °C
Doba zpracování	cca 2 hod.
Prodloužení při přetržení	cca 60%
Maximální pevnost v tahu	0,26 N/mm ²
Překlenutí trhlin	
- Bez výztuže	> 2 mm/ 4 °C
Nepropustnost tekutinám	
Test na tlak pronikající štěrbinou dle DIN 15814	> 0,75 N/mm ² cca po 2 dnech
Plné vytvrzení	v suchu, chladu, ne v mrazu,
Skladování	6 měsíců

Minimální spotřeba dle DIN 18533

Záškrabová vrstva	1-2 kg/m ²
W1-E Půdní vlhkost a netlaková voda	4,1 kg/m ²
W2.1-E ²⁾	5,5 kg/m ²
Tlaková a akumulující se voda mírné zatížení	
W3-E ²⁾	5,5 kg/m ²
Netlaková voda a tropy pokryté zemí	
W4-E	
Stříkající voda a zemní vlhkost v oblasti soklů a kapilární vlhkost pod zdívkou	4,1 kg/m ²
Spotřeba jako lepidlo na izolační desky	
W1-E Bodové lepení	2-3 kg/m ²
W2-E / W3-E ³⁾	3-4 kg/m ²

Celoplošné lepení

- Spotřeba závisí na struktuře podkladu. V případě hrubšího podkladu může spotřeba vzrůst o cca 1-1,5 kg/m².
- Za izolační pracovní postupy, které nejsou v souladu s DIN 18533, odpovídá zhotovitel.

¹⁾V 20°C a při vlhkosti vzduchu 60 %

²⁾V těchto případech musí být použita výztužná tkanina

³⁾Dbejte návodů a doporučení od výrobce desek

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. Podklad může být mírně vlhký. Během aplikace hydroizolace nesmí pronikat podkladem voda. V tomto případě nebo i pro zesílení funkčnosti spoje mezi venkovní obvodovou stěnou a základem použijte speciální hydroizolace jako např.

INTRASIT® DS1 54Z nebo **IMBERAL® RSB 55Z** popr. **INTRASIT® Poly - C1 54Z**.

Práce vždy začínejte přípravou podkladních konstrukcí: Pro vytvoření fabionů v rozích a vyrovnání nerovností použijte kapilárně neaktivní speciální malty **INTRASIT® SM 54Z** nebo **INTRASIT® RZ1 55HSP**. Důkladně vyčistěte celkový povrch a odstraňte z něj jakékoliv slinuté vrstvy a nečistoty.

Staré pevně přilnuté bitumenové nátěry lze po očištění rovnou přetírat. Trhliny do 5 mm proškrábněte a vyplňte vhodným materiálem např. **ÖKOPLAST® 2K 20B**. Pro vyplnění děr, otvorů a prasklin větších než 5 mm použijte **INTRASIT® SM 54Z** nebo **INTRASIT® RZ1 55HSP**. . Menší trhliny a spoje nevyžadují žádné speciální ošetření.

Pracovní postup

Platné normy:

DIN 18533 - povlakové hydroizolace

DIN 1053 - provedení zdiva

Míchání:

Obě složky míchejte vždy v příslušném poměru. Kapalnou složku míchejte pomalu se pohybujícím míchadlem (400 až 600 otáček za minutu) pomocí míchací lopatky a celou práškovou složku intenzivně míchejte do kapalné složky. Proces míchání trvá asi 1 minutu a končí, když je hmota homogenní a bez hrudek.

Nanášení hydroizolace: Zpracování PMBC probíhá nejméně ve dvou vrstvách. V případě půdní vlhkosti a netlakové vody, stejně jako v základových deskách, mohou být těsnicí vrstvy v jednom pracovním kroku čerstvě na sebe. Zpevňovací vložka **IMBERAL® VE 89V** se vkládá do první vrstvy a to mírným tlakem, tak aby zůstala u povrchu a nebyla vtlačena až na podklad. Druhou těsnicí vrstvu lze dělat až po zaschnutí první anebo souběžně do čerstvé první vrstvy. Při velmi vysokém zatížení doporučujeme dělat obě vrstvy zvlášť (druhou až po vyschnutí první). Při strojním stříkání lze dělat celou vrstvu dle zatížení v jednom kroku.

Oblast základů a soklů:

V místech, kde izolace stěn přechází nad zem do oblasti fasády nebo v místech silného zatížení (spoj svislé a vodorovné konstrukce u základů) doporučujeme použít vhodnější hydroizolaci **IMBERAL® RSB 55Z**.

Dilatační spáry:

Dilatační spáry pro pohyb a konstrukci se provádějí spárovou páskou **IMBERAL® FAB 89ZH** a integrují se do povrchového těsnění.

Bezpečnostní doporučení

Provedená hydroizolace musí být chráněna před poškozením. Po úplném zaschnutí těsnicí vrstvy se použijte systémovou a certifikovanou ochrannou a drenážní kluznou vrstvu **IMBERAL® Multidrain 89V**. Pokud je ochrana zajištěna vhodnými obvodovými izolačními deskami, lepení se provádí bodovým nebo celoplošným lepením pomocí PMBC (např. **ÖKOPLAST® 2K 20B**) nebo **IMBERAL® BEP-F 20B**, v závislosti na zatížení.

Zejména u rekonstrukcí je třeba zabránit podtékání hydroizolační vrstvy vodou do sklepní konstrukce pod základy. Z těchto důvodů zvažte drenážní vhodná opatření. Na zpětný zásyp nesmí být použité soudržné půdy (obsahující jílu).

Systémové výrobky Hahne

IMBERAL® Aquarol 10B
IMBERAL® BEP - F 20C
IMBERAL® RSB 55Z
INTRASIT® DS1 54Z
INTRASIT® Poly - C1 54Z
INTRASIT® Poly - C2 55Z
INTRASIT® SM 54Z
INTRASIT® RZ1 55HSP
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® Multidrain 89V

Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je 5 °C až 35 °C.
- Zabraňte nebo omezte tvorbu bublin z unikajícího vzduchu z hlubších pórů nebo dutin v betonu provedením velmi slabé záškrabové vrstvy.
- Neaplikujte při přímém slunečním záření.
- Před úplným vyztučením chraňte hydroizolaci proti spodní a srážkové vodě.
- Utěsňování prostupů trubek atd. by mělo být prováděno jen při zatížení běžnou zemní vlhkostí a to vytvořením spojovacího fabionu ze silnovrstvého bitumenu. Nelze použít v případě tlakové vody a stoupající srážkové vody.
- Prostupy v oblastech zatížených tlakovou vodou musí být vždy provedeny šroubovacími nebo lepenými přírubami.
- Na ochranu používejte ochranné vrstvy a ochranné prostředky dle DIN 18533.
- Jakákoli odchylka od pracovního postupu a použití materiálů podle normy DIN 18533 musí být předem samostatně schválena.
- Při instalaci tepelných a ochranných desek dbejte pokynů výrobce a zkontrolujte jejich použití v oblasti pod terénem.
- Nářadí umyjte ihned po použití vodou.

Složení

Bitumen, polymery, emulze, vlákna, přísady, hydraulická pojiva a plniva

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. 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