IMBERAL® 2K Winter 26B

Asfaltový silnovrstvý nátěr pro stavební izolace, zima do -5 °C

Charakteristika

IMBERAL® 2K Winter 26B je dvousložková silnovrstvá a trhliny překlenující izolační hmota, která se skládá z polymery obohacených bitumenů a speciálních hydraulicky tuhnoucích práškových přísad. Vytvrzovací reakce probíhá i při teplotách pod bodem mrazu. Není škodlivá vůči podzemním vodám. Materiál má tyto vlastnosti:

- Krátce po aplikaci odolává mrazu až do -5 ° C
- Velmi rychle odolává vodě
- S velmi rychlým vytvrzováním
- Přívětivý k životnímu prostředí
- Certifikován dle DIN EN 15814

Použití

IMBERAL® 2K 20B se používá k utěsnění spodních stavebních prvků, které jsou v permanentním kontaktu s půdou a zemní vlhkostí. Slouží k ochraně proti zemní vlhkosti a neakumulující se vodě (W1.1-E - W1.2-E - článek 1 a 2), dále proti vnějšímu vodnímu tlaku s mírnou intenzitou (W2.1-E), netlakové vodě na stavbách pod úrovní terénu (W3-E), ostřikové vodě na stěnách v oblasti soklů nebo jako izolace proti vzlínající vlhkosti pod zdivem (W4-E). Dále se používá pro izolování zdiva a svislých konstrukcí, které jsou ve styku se zeminou, základových desek a podlah na zemském terénu, stropních panelů, konstrukcí z vodonepropustného betonu a to včetně napojení stěn a podlah, pracovních spojů, dilatací a prostupů. Materiál může být použit jako lepidlo a zároveň ochrana izolačních a drenážních desek. Vhodným podkladem jsou např. zdivo, ztracené bednění, beton, omítky a také staré čištěné asfaltové nátěry.

Oblasti použití:

- Sklepy v obytných a komerčních budovách
- Podzemní parkoviště a parkovací střechy
- Balkony, terasy, ochozy
- Opěrné zdi a tarasy

Specifikace

Balení	PE kbelík/papírový sáček
Kombinované balení	32 kg
Tekutý komponent	24 kg
Prášek	8 kg
Počet balení na paletě	16 bal. /pal.
Hustota	1,1 kg/l
Teplota při zpracování	-5 °C až 30 °C
Doba zpracování	cca 1 hod. v 10 °C
Prodloužení při přetržení	cca 80%
Překlenutí trhlin	> 2 mm/ 4 °C
Nepropustnost tekutinám	> 5,0 bar/8 hod.
Test na tlak pronikající štěrbinou 4 mm	1 bar, 72 hod.
Plné vytvrzení[1)]	
2 dny	při teplotě 15 °C
3 dny	při teplotě 5 °C
7 dní	při teplotě 0 °C až - 5 °C
Skladování	ne pod - 5 °C, 12 měsíců

IMBERAL® 2K Winter 26B

IMBERAL® 2K Winter 26B

Minimální spotřeba dle DIN 18533

Kontaktní škrábaná vrstva DIN 18533-3 W1-E	1-2 kg/m²
Zemní vlhkost a netlaková voda DIN 18533 W2.1-E[2)]	4,1 kg/m²
Mírné zatížení tlakovou vodou DIN 18533 W3-E[2)]	5,5 kg/m²
Netlaková voda na stavbách pod úrovní terénu DIN 18533-3 W4-E	5,5 kg/m²
Ostřiková voda na soklech a izolace proti vzlínající vlhkosti pod zdivem	4,1 kg/m²
Lepení ochranných a izolačních desek W1-E	
Bodové lepení	2-3 kg/m²
Celoplošné lepení	3-4 kg/m²
W2-E / W3-E[3)]	
Celoplošné lepení	3-4 kg/m²

- Spotřeba závisí na struktuře podkladu. V případě hrubšího podkladu může spotřeba vzrůst o cca 1-1,5 Kg.
- Jakákoli odchylka od pracovního postupu a použití materiálů podle normy DIN 18195 musí být předem samostatně schválena.

[1)]V 20°C a při vlhkosti vzduchu 60 %.
[2)]V těchto případech musí být použita výztužná tkanina
[3)]Montáž a použití ochranných desek musí odpovídat doporučení jejich výrobce

Příprava podkladu

Podklad musí být pevný, bez nečistot, prachu, námrazy, zbytků malt a dělitelných vrstev.
Během aplikace hydroizolace nesmí pronikat podkladem voda. V tomto případě pro vytvoření těsnící mezivrstvy použijte **INTRASIT® DS2 54Z, INTRASIT® Poly - C1 54Z** nebo rychleschnoucí hydroizolaci **IMBERAL® RSB 55Z**.
Práce vždy začínejte přípravou podkladních konstrukcí: Proveďte zbroušení ostrých hran, výstupků a pro utvoření fabionů v rozích a vyrovnání nerovností, nebo vyplnění děr použijte opravné a výplňové malty **INTRASIT® FSM Winter 54Z**, Před jejím použitím důkladně vyčistěte celkový povrch a odstraňte z něj jakékoliv dělící vrstvy a nečistoty.
Při teplotách nad 5 °C a na savé minerální podklady použijte penetraci **IMBERAL® Aquarol 10D** a při teplotách do -5 °C je nutné použít **IMBERAL® Aquarol Winter 16D**.
Zdivo, které je nasycené vzlínající vlhkostí, není vhodné pro izolační práce. Staré pevně přilnuté bitumenové nátěry lze po očištění rovnou přetírat. Póry a spáry do 5 mm vyplňte záškrabovou vrstvu provedenou s materiálem **IMBERAL® 2K Winter 26B**. Pro vyplnění děr, otvorů a prasklin větších než 5 mm použijte opravné maltu **INTRASIT® FSM Winter 54Z**. Drobné trhliny a spoje nevyžadují žádné speciální ošetření.
Při zatížení stoupající srážkovou vodou a tlakovou vodou, nebo při aplikace na zdivo např. ze ztraceného bednění je nutné celoplošně použít výztužnou tkaninu **IMBERAL® VE 89V** . K prevenci proti tvorbě vzduchových bublin v důsledku pórů nebo otvorů obsažených v podkladech jako je beton doporučujeme celou plochu přestěrkovat slabou vyplňovací vrstvou.
Před aplikací dalších izolačních vrstev nebo při zahrnování zeminou musí být již naaplikované vrstvy zcela vyschlé.

IMBERAL® 2K Winter 26B

Pracovní postup

DIN 18195 - Hydroizolační materiály
DIN 1053 - Zdivo a obvodové konstrukce

1. Materiál **IMBERAL® 2K Winter 26B** strojně rozmíchejte. Nejdříve krátce tekutou složku a pak přidejte prášek. Doba míchání po přidání prášku je minimálně 1 min. a směs musí být po rozmíchání zcela homogenní.
2. Namíchanou směs nebo samostatný materiál nanášejte hladítkem požadované vrstvě přímo na připravený podklad.
3. V případě izolování dilatačních spár a spojů vložte do materiálu IMBERAL® 2K Winter 26B výztužnou pásku **IMBERAL® FAB 89ZH**.
4. Nářadí umyjte ihned po použití vodou.

Svislé stěny podél základových desek izolujte kvůli ostřikové vodě cca 30 cm nad úroveň terénu. Bude-li tento pruh ošetřen omítkou, tak je nutné použít hydroizolační vrstvu připravenou pro tento způsob povrchového ošetření. V těchto případech použijte **IMBERAL® RSB 55Z** nebo alternativně **INTRASIT® Poly - C1 54Z**. Při použití cihelné obezdívky nebo obložení pomocí klinerů, by tato izolace měla být natřena už během hrubé stavby, tak aby se včas zabránilo průniku vlhkosti. Platí všeobecné pravidlo, že u hydroizolačních vrstev je nutné provádět vždy dvě vrstvy.
Izolace je prováděna v souladu s DIN 18533 W1 a W4 při dodržení těchto pravidel:
Hydroizolační vrstvy lze aplikovat čerstvé do čerstvého. V případě, že se očekává silné zatížení netlakovou vodou, stoupající srážkovou nebo tlakovou vodou W2 a W3, musí být první vrstva suchá. V případě aplikace záškrabové vrstvy lze s hlavní izolační vrstvou začít nejdříve po 24 hod. Překrytí dilatačních spár provádějte pomocí těsnících pásek **IMBERAL® FAB 89ZH**, které se vlepují symetricky přes spáry nebo spoje do čerstvého materiálu. V případě napojování pásky ji nahřejte např. horkovzdušnou pistolí a stiskem oba konce spojte.

Bezpečnostní doporučení

Podlahové vpusti a prostupy se utěsňují v souladu s DIN 4095.
Před započetím izolačních prací musí být předem preventivně zamezeno vodě prostupující ze základových desek, sklepních konstrukcí nebo podlahových mezivrstev. Nesoudržné zeminy s obsahem jílu nesmí přijít do styku s nevyzrálou izolací. Chraňte hydroizolační vrstvu proti poškození v souladu s DIN 4095 např. použitím drenážní a ochranné folie **IMBERAL® IMBERAL® MultidrainMultidrain**. Ochranné nebo tepelně izolační desky mohou být přilepeny na již zcela vyzrálou hydroizolační vrstvu za pomoci materiálu **IMBERAL® 2K Winter 26B** nebo za pomoci měkké bitumenové lepící směsi **IMBERAL® BEP - F 20B**. Vlnité nebo nopové folie s výstupky směrem do izolace jsou nepřípustné.

Systémové výrobky Hahne

IMBERAL® Aquarol 10D
IMBERAL® BEP-F 20B
IMBERAL® Aquarol Winter 16D
INTRASIT® DS2 54Z
INTRASIT® 1KFlex 54Z
INTRASIT® Poly-C1 55Z
INTRASIT® FSM Winter 56Z
IMBERAL® FAB 89ZH
IMBERAL® Multidrain 89V
IMBERAL® VE 89V
IMBERAL® RSB 55Z

Důležitá upozornění

- Teplota pro zpracování je -5 °C až 20 °C.
- Při použití systémových produktů respektujte doporučenou teplotu pokyny pro jejich použití.
- Nepoužívejte za přímého slunečního záření.
- Prostupy pokud možno umísťujte mimo zatížení tlakovou vodou.
- 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.
- Pro zaklopení provedené hydroizolace používejte výhradně ochranné vrstvy a ochranné prostředky dle DIN 18533.
- Povolená odchylka od DIN 18533 je možnost použití při teplotách pod 5 °C.
- Při použití ochranných desek (perimetr, XPX) dodržujte pokyny výrobce.

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 odvézt na skládku stavebního odpadu nebo předejte odborné firmě k likvidaci. Fólie je možné recyklovat.

IMBERAL® 2K Winter 26B

Výrobce

Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühleneschweg 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