



Technický list

TL 08.05 2K Hydrobit fast – Rychletuhnoucí asf. stěrka



Produkt

Je disperze asfaltů modifikované polymerem. Jedná se o dvousložkovou hmotu pro silnovrstvé nátěry (stěrky) vyztuženou vlákny. Obsahuje chemické přísady pro zlepšení aplikačních vlastností a větší přilnavost k podkladu. Odolává vlivu slabým kyselinám a zásadám z půdy.

Vlastnosti

- Rychlé schnutí 3-5 hodin (dle tl. vrstvy a teploty)
- Bezpečná v kontaktu s polystyrenem, lze lepit EPS
- I na svislé stěny, nestéká
- Bez obsahu rozpouštědel
- Odolná vůči slabým kyselinám a zásadám z půdy
- Vysoká pružnost

Použití

Silnovrstvá hydroizolace základů staveb.

Lepení soklového EPS. XPS pro větší namáhání zeminou se doporučuje kotvit talířovými hmoždinkami.

Provádění protivlhkostních izolací hrubých podlah sklepů, garáží, teras, balkonů a k ochraně podzemní části budov před vlhkostí.

Technické vlastnosti

| | | | |
|-------------------------|---|------------|--|
| Základ | Bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem a cementem | | |
| Konzistence | tixotropní pasta | | |
| Hustota | kg/m ³ | 1,2 ± 10 % | |
| Sušina | % | 90 | |
| Tepelná odolnost | °C | -25 / +70 | po vytvrzení |
| Aplikační teplota | °C | +5 / +30 | |
| Zpracovatelnost | min. | až 90 min | při teplotě 23 °C |
| Prachosuchost | hod | 3-5 | |
| Aplikace další vrstvy | hod | cca 5 | |
| Řádná suchost | hod | 24 | pro lehkou pochůznost |
| Zasypání výkopu | dny | po 2 | |
| Úplné vytvrzení | dny | 4 | pro trvale zatížení vodou |
| Poměr mísení | - | 1 : 2,75 | sypká složka : asfalt (hmotnostní poměr) |
| Odolnost proti stlačení | - | Třída C2A | (EN 15814:2014 + A2 2015) |

Balení

- 30 kg

Barva

- Tmavě hnědá (černá)



| | | | |
|------------------------------------|-------------------|---------------|--|
| Odolnost na nízké teploty | - | Vyhovuje | (EN 15814:2014 + A2 2015) |
| Schopnost přemostění trhlin | - | Třída CB2 | (EN 15814:2014 + A2 2015) |
| Vodotěsnost | - | Ano | (EN 15814:2014 + A2 2015) |
| Vodotěsnost pod tlakem | MPa | 0,8 | tl. vrstvy 4 mm |
| Skladovatelnost | měsíce | 12 | (Při teplotách od +5 °C do +30 °C, chraňte před mrazem!) |
| Počet vrstev | - | Max. 4 vrstvy | 3 mm jedna vrstva max |
| | - | 2-3 vrstvy | Hydroizolace základů |
| | - | 4 vrstvy | Stojící voda |
| Přibližná spotřeba | kg/m ² | 2,6 kg | Tloušťka vrstvy 2 mm – izolace proti vlhkosti |
| | kg/m ² | 4,0 kg | Tloušťka vrstvy 3 mm – zbytková voda |
| | kg/m ² | 6,0 kg | Tloušťka vrstvy 4-5 mm – tlaková voda |
| Reakce na oheň | - | F | dle ČSN EN 130501 |

Upozornění

Vyhýbejte se silně prosluněným plochám. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením a srážkami. Není UV odolná. Není vhodná jako finální vrstva střešních!!! Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikorozi ochrana, plechy a ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikorozi nátěrem. Neslouží pro finální nátěry střešních, není UV odolná.

Druh podkladu

Beton a podobné minerální podklady, cementové, cementovo-vápenné omítky, eternit, lepenka a podobné materiály na bitumenové bázi a podklady ošetřené penetrační DenBit DISPERS (ředěné 1:9) nebo DenBit DISPERS A.

Příprava podkladu

Staré lepenkové pásy – podklad musí být bez jakýchkoli nečistot (prach, rez), bez ostrých hran a stojaté vody. Nesmí být zmrzlý nebo pokryt jinou vrstvou. Je nutno odstranit staré křehké a olupující se vrstvy se slabou přilnavostí. Puchýře rozřízněte do kříže a podlepte s použitím lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast).

Betonový podklad a zdvo – je třeba odstranit prach, ostré hrany, veškerá nevyplněná místa podkladu (propadliny, trhliny apod.) těsně zaspárujte nebo vyplňte např. výplňovou opravnou stěrku na beton Den Braven nebo finální opravnou stěrku na beton Den Braven. Povrch s pórovitou strukturou vyrovnejte cementovou maltou. Jakékoliv rohy (vzájemné kontakty stěn, kontakty stěn se základovým pásem apod.) je nutno zaoblit provedením tzv. fasety z cementové malty (Poloměr cca 5 cm). Nové omítky a betony musí být vyzrálé. Podklad před nanášením opatřete penetračním nátěrem DenBit DISPERS (ředěný 1:9) nebo neředěný DenBit DISPERS A.

Příprava směsi

Je dodávána v hmotnostním poměru 1:2,75 (syká složka : asfaltová složka). Před aplikací je nutné odměřit si zvlášť množství potřebné pro každou vrstvu. Směs připravíme postupným vsypáváním suché složky do složky tekuté (asfaltové) za stálého míchání po dobu min. 3 minut. Hmotu se nechá 5 minut odstát a znova mírně promíchá, poté je připravena k použití.

Nářadí

Ocelová stěrka, stěrka, stříkací stroj

Aplikace

Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb: Hmotu 2K Hydrobit Fast nanášejte minimálně ve dvou vrstvách. Maximální velikost jedné vrstvy by neměla přesáhnout 3 mm. Každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí vždy v kolmém směru. Zahození výkopu zeminou je nutno provádět velmi opatrně, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy. Doporučujeme hydroizolační vrstvu 2K Hydrobit Fast opatřit vrstvou polystyrénu o minimální tloušťce 2 cm z důvodu ochrany vrstvy před mechanickým poškozením.



Lepení polystyrénových desek k podkladu: 2K Hydrobit Fast nanášejte na podklad, bodově (10 -12 plošek na 0,5 m²) nebo v pásech pomocí zubové stěrky o šířce 8 - 10 cm, tloušťce asi 2 mm a v odstupech 15 - 20 cm. Lepení tepelně izolačních desek v oblasti soklu doporučujeme dodatečně kotvit talířovými hmoždinkami, z důvodu možnosti nestandardní zátěži.

Každou čerstvě nanesenou vrstvu je nutno chránit před deštěm, dokud řádně nevyschne! (v závislosti na teplotě a podkladu a tloušťce nanesené vrstvy cca. 3 – 5 hodin).

Čištění

Materiál: voda před zaschnutí, po zaschnutí je nutné použít organické rozpouštědlo

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce

Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list 81.05»

Aktualizace

Aktualizováno dne 3.10.2019

Vyhotoveno dne 21.07.2015

Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na naší vlastní zkušenosti, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. Přesto však firma nemůže znát nejrůznější použití, kdy bude výrobek aplikován, ani použité metody aplikace, proto neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.