



Technický list

TL 81.40 Asfaltová izolačná stierka HYDRO BLOK B400

Výrobok

Asfaltovo-bentonitová, vodou riediteľná hydroizolačná stierka s obsahom syntetických armovacích vlákien pripravená na okamžité použitie. Syntetické vlákna obsiahnuté v zmesi vytvárajú flexibilnú výstužnú a spevňujúcu nosnú vložku. Nanesením tejto hmoty na podklad sa po jej vyschnutí vytvorí pevný a pružný hydroizolačný kompozitný povlak, ktorý nahrádza bežne používané asfaltové hydroizolačné pásy.

Vlastnosti

- Na vodorovné aj zvislé konštrukcie
- Flexibilná – s výstužným vláknom
- Vysoká pružnosť a vodotesnosť
- Bez rozpúšťadiel, bez zápachu
- Dobrá pevnosť v ťahu
- Dokonalé spojenie s asfaltovými pásmi
- Odolnosť proti starnutiu vo vode a teple
- Odolná proti poveternostným vplyvom
- Vhodná na novostavby aj rekonštrukcie
- Izolácia priamo pod dlažbu a obklady
- Vytvorí jednoliatu hmotu bez nedokonalých spojov



Použitie

- Na hydroizoláciu poréznych materiálov v interiéroch i exteriéroch budov
- Balkóny, terasy, kúpeľne, práčovne, umývárne, pivnice, základy, atď.

Technické vlastnosti

Základ	asfaltovo-bentonitová hmota s obsahom syntetických armovacích vlákien		
Konzistencia	tixotropná pasta		
Zmena hrúbky pri vyschnutí	%	max. 40	
Tepelná odolnosť	°C	-20 / +80	
Aplikačná teplota	°C	+5 / +30	
Plošná hmotnosť	kg/m ²	2,5 ± 0,3	
Doba schnutia 3 mm vrstvy	hod	24	pri 20 °C a rel. vlhkosť 60 %, výsledná hr. 1,8 mm



Prídržnosť k podkladu	MPa	≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 0,6	betón pozinkovaný plech asfaltový pás
Pevnosť v ťahu	MPa	≥ 1,0	
Pomerné predĺženie	%	≥ 10	
Nasiakavosť	%	≤ 7	
Vodotesnosť V₃₀ (vrstva 1,8 mm)	l/m ² /30min	0,0	
Faktor difúzneho odporu μ	-	1810	
Priepustnosť vodnej pary	g/m ² /24 h	5	pri 10 °C a 76 % relat. vlhkosti
Skladovateľnosť	mesiace	24	+5 až +30 °C, nesmie zmrznúť!
Približná spotreba na 1 m²	kg	1,8	vrstva 2 mm

Balenie

- Vedro 5 kg
- Vedro 10 kg

Farba

- Sýto hnedá až čierna

Podklad

Podklad musí byť nosný, pevný, čistý, zbavený prachu, farieb, povrchových úprav, soľných výkvetov, nečistôt a nesúdržných častí, bez biologického napadnutia. Prípadné poškodenie v betónovom podklade je možné opraviť napr. Opravnou hmotou na betón VÝPLŇ. Na povrchu nesmú byť zvyšky separačných prostriedkov a musí byť zbavený cementového mlieka. Na prípravu podkladu použijete penetračné nátery typu S-T 70, Hĺbkovú penetráciu a pod. Hrubšie alebo zvetrané povrchy (a povrchy s menej prídržnou vrchnou vrstvou) odporúčame najskôr mechanicky očistiť (tryskaním, oceľovými kefami, rapom, hrubou metlou a i.), penetrovať dvakrát.

Hlavným účelom penetračného náteru je spevnenie vrchných vrstiev podkladu a zníženie jeho nasiakavosti. Toto následne zaisťuje veľmi dobrú prídržnosť k podkladu.

Aplikáciu HYDRO BLOKU B400 prevedieme po zaschnutí penetračného náteru.

Aplikácia

A/ IZOLÁCIE VODOROVNÝCH A ZVISLÝCH KONŠTRUKCIÍ

(náhrada ťažkých lepeniek)

1. Podklad na vyhotovenie vodorovnej a zvislej izolácie musí byť pevný, na povrchu bezprašný.
2. Urobíme celoplošne náter penetračným prípravkom a po zaschnutí stierkujeme vrstvu min. 2 mm. Spotreba cca 1,8 kg/m².
3. Po zaschnutí, vizuálne skontrolujeme kvalitu povrchu. Ak sa objavia nedokonale izolované miesta, opravíme ich prestierkovaním (nové vrstvy sa homogénne spoja s predchádzajúcimi).
4. Po vyschnutí izolačnej stierky sa môže vykonať betonáž vodorovnej plochy, alebo zahrnutie materiálu ku zvislej stene stavby.

B/ IZOLÁCIA BALKÓNOV, TERÁS A KÚPEĽNÍ

1. Postupujeme rovnako ako v bode A. Tu je však nutné stierku v rohu vytiahnuť min. 20 cm na zvislú stenu. Pri veľkom dilatačnom pnutí, odporúčame vo vnútorných kútoch použiť medzi prvú a druhú vrstvu pás S-T8.
2. HYDRO BLOK B400 umožňuje opravu balkónov a terás bez búrania pôvodného podkladu. Pri oprave plochy odstráňte nesúdržné časti betónu, očistite vodou, po vyschnutí natrite penetračným prípravkom (viď príprava podkladu). Po zaschnutí stierkujeme min. 2 mm vrstvu aj na zvislé časti stien do výšky min. 20 cm. Na zaschnutú vrstvu HYDRO BLOKU B400 lepíme priamo, cementovým lepidlom triedy min. C2, dlažbu a obklady. Podobne postupujeme pri izolácii kúpeľní a sprchových kútov, musíme však dbať na výšku izolácie zvislej steny vzhľadom na výšku dosiahnutej vody pri používaní.

C/ IZOLÁCIE PODZEMNÝCH KONŠTRUKCIÍ

1. Postupujeme podobne ako pri izolácii vodorovných a zvislých konštrukcií. Základovú dosku izolujeme celoplošne.
2. Po dokončení výmurovky steny omietneme. Prevedieme vizuálnu kontrolu kvality povrchu.



Na HYDRO BLOK B400 je možné nanášať bežné disperzné farby (napr. Balakryl, Eternal a pod.) a väčšinu syntetických náterových hmôt (napr. Bisil, Krastenol - emaily odolné voči vode a UV žiareniu). Náterové hmoty tu neuvedené, odporúčame najskôr vyskúšať.

Upozornenie

Do izolácie nepridávajte žiadne látky, dodatočné pridávanie piesku, spojív a iných látok sa nepovoľuje! Do zhutnenej hmoty (po čiastočnom odparení pri dlhšom skladovaní) je možné použiť na rozmiešanie pitnú vodu. Nanesenú hmotu chráňte pred rýchlym vysušením a priamym dažďom. Nespotrebovanú hmotu vo vedre okamžite uzatvorte.

Čistenie

Materiál: ihneď vodou

Ruky: mydlo a voda, reparačný krém na ruky

Bezpečnosť

Vid' << Karta bezpečnostných údajov 81.40 >>

Aktualizácia

Aktualizované dňa 12.12.2019

Vyhotovené dňa 23.08.2013

Výrobok je v záručnej dobe zhodný so špecifikáciou. Uvedené informácie a poskytnuté údaje sú založené na objektívnom testovaní, našich skúsenostiach, výskume a predpokladáme, že sú spoľahlivé a presné. Napriek tomu firma nemôže poznať najrôznejšie použitie, kde a za akých podmienok bude výrobok aplikovaný, ani použité metódy aplikácie, preto neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov pre určité použitia ani na postupy použitia. Uvedené údaje sú všeobecného charakteru. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.