



## 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
- Dokonale spojenie s asfaltovými pásmi
- Odolnosť proti starnutiu vo vode a teple.
- Odolná proti poveternostným vplyvom
- Vhodná pre 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, umyvárne, pivnice, základy, atď.

#### Technické vlastnosti

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



Pomerné predĺženie	≥ 10	%	
Prídržnosť k podkladu	≥ 1,0 ≥ 1,0 ≥ 0,6	N/mm <sup>2</sup>	betón pozinkovaný plech asfaltový pás
Nasiakavosť	≤ 7,0	%	
Vodotesnosť V <sub>30</sub>	0,0	l/m <sup>2</sup> /30min.	vrstva 1,8mm
Priepustnosť pre vodnú paru	5,0	g/m <sup>2</sup> /24 h	pri 10 °C a 76% relat. vlhkosti
Faktor difúzneho odporu μ	1810	-	
Skladovateľnosť	24	mesiacov	pri teplotách +5 až +30 C, nesmie zmrznúť !
Približná spotreba na 1 m <sup>2</sup>	1,8	kg	vrstvy 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, solných výkvetov, nečistôt a nesúdržných častí, bez biologického napadnutia. Prípadné poškodenia 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 použite 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, ocelovými kefami, rapom, hrubou metlou a i.) a penetrovať dvakrát. Hlavným účelom penetračného náteru je spevnenie vrchných vrstiev podkladu a zníženie jeho nasiakavosti. Penetračný náter 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 pre 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/m<sup>2</sup>.
3. Po zaschnutí, farba stierky je čierna, nevyschnuté časti sú svetlejšie –hnedé, vizuálne skontrolujeme kvalitu povrchu. Ak sa objavia nedokonalé 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 - chrániť pred prerazením izolačnej vrstvy napr. vhodnou geotextíliou, alebo NOP fóliou.

### 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. umožňuje opravu 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. 2mm 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 k výške 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 ometneme. 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** napr. piesok, spojív a iných látok na zlepšenie vlastností!. Do zhustnutej hmoty (po čiastočnom odparení pri dlhšom skladovaní) použiť iba čistú 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.*