



## Technický list

### TL 81.40 Asfaltová izolační stěrka HYDRO BLOK B400

#### Produkt

Stěrková asfalto-bentonitová, vodou ředitelná hydroizolační hmota s obsahem syntetických armovacích vláken k okamžitému použití z kbelíku. Syntetická vlákna vytvářejí ve směsi flexibilní výztužnou a zpevňující nosnou vložku. Nanesením této hmoty na podklad a po jejím vyschnutí se vytvoří pevný a pružný hydroizolační kompozitní povlak, který nahrazuje běžně používané asfaltové hydroizolační pásy.



#### Vlastnosti

- Na vodorovné i svislé konstrukce
- Flexibilní – vyztužena vlákny
- Dokonalé spojení s asfaltovými pásy
- Dobrá pevnost v tahu
- Odolná proti povětrnostním vlivům
- Bez obsahu rozpouštědel, bez zápachu
- Vhodná pro novostavby a rekonstrukce
- Izolace přímo pod lepidlo na obklady a dlažbu
- Snižuje skladebnou výšku podlahy
- Vysoká pružnost a vodotěsnost
- Odolnost proti stárnutí vlivem vody a tepla
- Tvoří jednotlivou hmotu bez nedokonalých spojů

#### Použití

- K hydroizolaci minerálních materiálů v interiérech i exteriérech budov
- Balkóny, terasy, koupelny, prádelny, umývárny, sklepy, základy atd.

#### Technické vlastnosti

Základ	Afalto-bentonitová hmota s obsahem syntetických armovacích vláken		
Konzistence	Tixotropní pasta		
Změna tloušťky při vyschnutí	%	max. 40	
Tepelná odolnost	°C	-20 / +80	
Aplikační teploty	°C	+5 / +30	
Plošná hmotnost	kg/m <sup>2</sup>	2,5 ± 0,3	
Doba schnutí 3 mm vrstvy	hod	24	při 20 °C/ 60 % relativní vlhkosti, výsledná tl. 1,8 mm
Přídržnost	MPa	≥ 1,0	beton
	MPa	≥ 1,0	pozink, plech
	MPa	≥ 0,6	asfaltový pás
Pevnost v tahu	MPa	≥ 1,0	
Poměrné prodloužení	%	≥ 10	

#### Balení

- Kbelík 5 kg
- Kbelík 10 kg

#### Barva

- Sytě hnědá až černá



Nasákavost	%	≤ 7	
Vodotěsnost V <sub>30</sub> (vrstva 1,8 mm)	l/m <sup>2</sup> /30 min	0,0	
Faktor difúzního odporu	-	1810	
Propustnost pro vodní páru	g/m <sup>2</sup> /den	5	při 10 °C a 76 % rel. vlhkosti.
Skladovatelnost	měsíce	24	(+5 / +30 °C, nesmí zmraznout)
Přibližná spotřeba na 1 m <sup>2</sup>	kg	1,8	vrstva 2 mm

## Upozornění

Do izolace nepřidávejte žádné látky. K rozdělení hmoty je nutno použít pitnou vodu. Dodatečné přidávání písku, pojiv a jiných látek se nepovoluje! Nanesenou hmotu chraňte před nadměrným přesušením. Nespotřebovanou hmotu v kbelíku okamžitě uzavřete.

## Příprava podkladu

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, barev, povrchových úprav, solných výkvětů, nečistot a nesoudržných částí, bez biologického napadení. Případná poškození v betonovém podkladu lze opravit např. Opravnou hmotou na beton Výplň. Na povrchu nesmí být zbytky separačních prostředků a musí být zbaven cementového mléka. K penetraci podkladu je vhodné použít penetrační nátěry typu S2802A, Hloubkovou penetraci apod. Hrubší nebo zvětřalé povrchy (a povrchy s méně přídržnou vrchní vrstvou) doporučujeme nejprve mechanicky očistit (tryskáním, ocelovými kartáči, rapem, hrubým kostětem aj.) a penetrovat dvakrát. Samotnou aplikaci HYDRO BLOKEM B400 provedeme po zaschnutí penetračního nátěru (dle teplotních podmínek po 0,5 - 4 hod.).

Pozn.: Hlavním účelem penetračního nátěru je zpevnění vrchních vrstev podkladu a snížení jeho savosti. Toto následně zajišťuje velmi dobrou přídržnost k podkladu.

## Pracovní postup

### IZOLACE VODOROVNÝCH A SVISLÝCH KONSTRUKCÍ (náhrada těžkých lepenek)

Podklad pro provedení vodorovné a svislé izolace musí být pevný, na povrchu bezprašný. Provedeme celoplošnou penetraci a po zaschnutí stěrkujeme vrstvu min. 2 mm. Spotřeba cca 1,8 kg/m<sup>2</sup>. Po zaschnutí vizuálně zkontrolujeme kvalitu povrchu. Jestliže se objeví nedokonale izolovaná místa, opravíme je přestěrkováním (nové vrstvy se homogenně spojí s předchozími). Po vyschnutí izolační vrstvy se může provést betonáž vodorovné plochy nebo zahrnutí materiálu ke kolmé stěně stavby.

### IZOLACE BALKÓNŮ, TERAS A KOUPELEN

Při izolaci balkónů a teras postupujeme stejně jako v bodě A. Zde je však nutné stěrku v rohu vytáhnout min. 20 cm na kolmou stěnu. Při velkém dilatačním pnutí, doporučujeme ve vnitřních koutech použít mezi první a druhou vrstvou pás S-T8. HYDRO BLOK B400 umožňuje opravu balkónů a teras bez bourání původního podkladu. Při opravě se plocha očistí (případně se odstraní vydrolený beton), opláchne vodou a penetruje (viz. odstavec příprava podkladu). Po zaschnutí stěrkujeme min. 2 mm vrstvu, a to i na kolmé stěny do výšky min. 20 cm. Na zaschlou vrstvu HYDRO BLOKU B400 můžeme přímo cementovým lepidlem třídy C2 lepit dlažbu a obklady. Obdobně postupujeme při izolaci koupelen a sprchových koutů, ale musíme dbát na výšku izolace svislé stěny a brát v úvahu, výšku dosahu vody při používání.

### IZOLACE PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ

Provede se podobně jako u izolace vodorovných a svislých konstrukcí. Základovou desku izolujeme celoplošně. Po dokončení vyzdívký stěny omítneme. Provedeme vizuální kontrolu kvality povrchu.

Pozn.: Na HYDRO BLOK B400 je možno nanášet běžné disperzní barvy (např. Balakryl, Eternal apod.) a většinu syntetických nátěrových hmot (např. Bisil, Krastenol - emaly odolné vůči vodě a UV záření). Nátěrové hmoty zde neuvedené doporučujeme předem vyzkoušet.

## Čištění

Materiál: ihned vodou

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce



# Den Braven

## **Aktualizace**

Aktualizováno dne 12.12.2019

Vyhotoveno dne 23.08.2013

*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.*