



Technický list 81.40 **Asfaltová izolační stěrka HYDRO BLOK B400**

Výrobek je 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 plochy
- Vhodná pro novostavby i rekonstrukce
- Flexibilní – s výztužným vláknem
- I pro interiéry
- Izolace přímo pod dlažbu a obklady
- Dokonale se spojí s asfaltovými pásy
- Snižuje skladebnou výšku nášlapné vrstvy
- Dobrá pevnost v tahu
- Vysoká pružnost, vodotěsnost
- Odolnost proti povětrnostním vlivům, mrazuvzdorná
- Odolnost proti stárnutí ve vodě a teple
- Při aplikaci vytváří jedolitou hmotu bez nebezpečí nedokonalých spojů
- Při postupném nanášení více vrstev dojde k jejich homogennímu spojení
- Bez obsahu rozpouštědel, bez zápachu

Použití

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

Balení Kbelík 5 kg
Barva Sytě hnědá až černá

Technické údaje

Základ	-	asfalto-bentonitová, hmota s obsahem syntetických armovacích vláken
Plošná hmotnost	kg/m ²	2,5 ± 0,3 ČSN 50 3602
Objemová hmotnost	kg/m ³	1,135 ± 10%
Změna tloušťky při vyschnutí	%	max. 40%
Tepelná odolnost při přepravě	°C	+5 při přepravě nesmí zmrznout
Aplikační teplota	°C	+5 / +30
Tepelná odolnost	°C	-20 / +80
Doba schnutí 3mm vrstvy	hod.	24 Při 20°C a 60% r.v. (výsledná tl. 1,8mm)
Pevnost v tahu	MPa	≥ 1,0 (N/mm ²) ČSN EN ISO 527
Poměrné prodloužení	%	≥ 10% ČSN EN ISO 527
Přídržnost k podkladu	MPa	≥ 1,0 beton (ČSN 73 2577)
		≥ 1,0 pozinkovaný plech (ČSN 73 2577)
		≥ 0,6 asfaltový pás (ČSN 73 2577)
Nasákavost	%	≤ 7 dle ČSN EN ISO 62
Vodotěsnost V ₃₀ (vrstva 1,8mm)	l/m ² /30min.	0,0 ČSN 73 2578
Propustnost pro vodní páru	g/m ² /den	5 Při 10°C a 76% r.v.
Faktor difúzního odporu μ	-	1810
Skladovatelnost	měsíce	24 Skladuje se v rozmezí teplot 5 až 30°C. Nesmí být vystaveno přímému slunečnímu záření a mrazu
Přibližná spotřeba na 1 m ²	kg	1,8 vrstva 2 mm

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 81.40 **Asfaltová izolační stěrka HYDRO BLOK B400**

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 opravit např. Výplňovou opravnou stěrkou na beton QUARTZ VÝPLŇ společnosti Den Braven. 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 zvětralé povrchy (a povrchy s méně přídržnou vrchní vrstvou) doporučujeme nejprve mechanicky očistit (tryskáním, ocelovými kartáči, rapem, hrubým koštětem 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.

Technologické postupy na různé povrchy:

A/ 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. 2mm. Spotřeba cca 1,8 kg/m².
- 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.

B/ 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 vrstvu 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. 2mm 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.

C/ IZOLACE PODZEMNÍCH KONSTRUKCÍ

- Provede se podobně jako v bodě A. Základovou desku izolujeme celoplošně.
- Po dokončení vyzdívky stěny omítneme.
- Provedeme kontrolu jako v bodě A.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100



Technický list 81.40 **Asfaltová izolační stěrka HYDRO BLOK B400**

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

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.

Čištění Materiál: ihned vodou
Ruce: mýdlo a voda, reparační krém na ruce.

Bezpečnost Viz «Bezpečnostní list 81.40».

Aktualizace Aktualizováno dne: 07.10.2013 Vyhотовeno dne: 23.08.2013

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivé a přesné. Přesto firma nemůže znát nejrůznější použití, kde a za jakých podmínek 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. Výše uvedené údaje jsou všeobecné povahy. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Údaje o zápisu do OR: Zapsáno KS Ostrava, oddíl B, vložka 2951

Den Braven Czech and Slovak a.s.

Adresa: 793 91 Úvalno 353, tel.: 554 648 200, fax: 554 648 205, Česká republika

Bankovní spojení: KB Krnov, č. ú. 19 - 0848810297 / 0100