



Technický list 81.04 **Asfaltová hydroizolace** **DenBit DISPERS DN**

Výrobek Je disperze asfaltů modifikovaných syntetickým kaučukem k použití na suché a mírně vlhké podklady. Díky tixotropním vlastnostem je možno nanášet DenBit DISPERS DN na podklad s libovolným sklonem. Nátěr ze svislého povrchu nestéká ani při vysoké teplotě +120°C a naopak při nízkých teplotách si zachovává elasticitu. Je odolný vůči působení atmosférických vlivů, slabým kyselinám a zásadám a působení agresivních látek obsažených v zemi. DenBit DISPERS DN lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrenem, nenarušuje jeho strukturu.

Vlastnosti

- ⊕ Rychlé schnutí – řádná suchost již po 6 hodinách;
- ⊕ Bezpečná v kontaktu s polystyrenem;
- ⊕ I na svislé stěny, nestéká při +120°C;
- ⊕ Bez obsahu rozpouštědel;
- ⊕ Odolná vůči slabým kyselinám a zásadám;
- ⊕ Na suchý i vlhký podklad;

Použití

- Renovování a konzervování střešních krytin
- Provádění bezspárých střešních krytin vyztužených technickými tkaninami
- Provádění protivlhkostních izolací hrubých podlah sklepů, garáží, teras, balkónů a k ochraně podzemních částí budov před vlhkostí.

Balení Kbelík 5 kg, 10 kg
Barva Černá

Technické údaje

Základ	-	bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem
Konzistence	-	tixotropní pasta
Plošná hmotnost (při tl.1 mm)	kg/m ²	1,2 ± 10%
Sušina	%	50
Tepelná odolnost	°C	-30 / +80 (po vytvrzení)
Aplikační teplota	°C	+5 / +35
Plošná hmotnost	kg/m ²	1,1 – 1,4 ČSN 50 3602
Prachosuchost / řádná suchost	hod	6 při 23°C / 55% rel. vlhk.
Přídržnost k podkladu	MPa	≥ 1,0 beton ČSN 73 2577
	MPa	≥ 0,5 dřevo ČSN 73 2577
	MPa	≥ 0,4 plech, asf. pás ČSN 73 2577
Pevnost v tahu	MPa	1,0 ČSN EN ISO 527 deklar. ≥ 0,8 MPa
Poměrné prodloužení	%	4,9 ČSN EN ISO 527 deklar. ≥ 4%
Pevnot v tahu po 15 zmrazovacích cyklech	MPa	1,2 ČSN EN ISO 527 deklar. ≥ 0,8 MPa
Poměrné prodloužení po 15 zmrazovacích cyklech	%	10,4 ČSN 73 2579 deklar. ≥ 4,0 %
Pevnot v tahu po 25 cyklech střídání teplot	MPa	1,5 ČSN EN ISO 527 deklar. ≥ 0,8 MPa
Poměrné prodloužení po 25 cyklech střídání teplot	%	9,9 ČSN 73 2579 deklar. ≥ 4,0 %
Propustnost vodních par	g/m ² .24h	37,3 ČSN EN ISO 7783-2 deklarováno > 25,0 g/m ² .24hod
Ekvivalentní difúzní tloušťka s _d	m	0,6 ČSN EN ISO 7783-2 deklarováno ≤ 0,75 m
Nasákavost	%	7,0 ČSN EN ISO 62 deklarováno ≤ 8 %)
Vodotěsnost při tlaku 0,8 MPa	-	nepropouští ČSN EN 12390-8

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 81.04 **Asfaltová hydroizolace** **DenBit DISPERS DN**

Skladovatelnost	měsíce	12	při teplotách od +5°C do +30°C, chraňte před mrazem!
Počet vrstev	-	2	bez tkaniny, jako stěrka na opravy hydroizolace základů
	-	2 – 3	s výztužnou tkaninou pro izolaci střech, bez minerálního posypu s reflexním nátěrem
	-	3	s výztužnou tkaninou pro izolaci střech, s minerálním posypem
	-	4	
Tloušťka vrstvy	mm	1,0	
Přibližná spotřeba na 1 vrstvu	kg/m ²	0,8 – 1,2	
Reakce na oheň	-	F _{ROOF} (t1)	dle ČSN EN 130501-5

Specifikace Podle ČSN EN 13501-5 Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 5: Klasifikace podle výsledků zkoušek střech vystavených vnějšímu požáru nebyla stanovena, neboť pro třídu F_{ROOF}(t1), pro střechy ploché a šikmé se sklonem střešních rovin do 20° nejsou stanovena žádná kritéria. Šíření požáru střešním pláštěm nebylo posuzováno z důvodu, že použití uvedených hmot je omezeno plochou do 1500 m², mimo požárně nebezpečné úseky, pro opravy a rekonstrukce.

Omezení Vyhýbejte se silně prosluněným plochám. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením a srážkami.

Druh podkladu Beton a podobné minerální podklady, cementové, cementovo-vápenné omítky, eternit, lepenka a podobné materiály na bitumenové bázi a podklady ošetřené penetrací DenBit DISPERS AS.

Příprava podkladu Staré lepenkové krytiny – podklad musí být bez jakýchkoli nečistot (prach, rez), bez ostrých hran a stojaté vody. Nesmí být zmrzlý nebo pokryt jinovatkou, může být mírně vlhký. 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) nebo DenBit Bond. Drobná nevyplněná místa v asfaltových podkladech vyplňte opravnou stěrkovou hmotou DenBit U.

Betonový podklad a zdivo – zdivo musí být opatřeno omítkou, 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, Finální opravnou stěrku na beton Den Braven nebo rychloopravnou maltou, 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. Nové omítky a betony musí být vyzrálé. Podklad před nanášením DenBitu DISPERS DN opatřete penetračním nátěrem DenBit DISPERS AS. V případě použití DenBitu DISPERS DN v době velkého horka je nutno před zahájením prací podklad navlhčit!

Nářadí Dehtový kartáč, pokrývačský štětec, stěrka

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 81.04 **Asfaltová hydroizolace DenBit DISPERS DN**

Pracovní postup

Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb:

Hmotu DenBit DISPERS DN nanášejte minimálně ve dvou vrstvách, všechny rohy je nutno vyztužit pásy technické tkaniny, které se vloží do čerstvé hmoty. Každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. Po nanesení poslední vrstvy počkejte několik dnů, aby se z celé tloušťky nátěru mohla odpařit zbytková vlhkost. Zahození výkopu zeminou je nutno provádět velmi opatrně, aby nedošlo k poškození izolační vrstvy. Doporučujeme hydroizolační vrstvu DenBitu DISPERS DN opatřit vrstvou polystyrénu o minimální tloušťce 2 cm z důvodu ochrany vrstvy před mechanickým poškozením. Polystyrén přilepte plošně s použitím DenBitu STYRO LT jako lepidla.

Konzervování lepenkových střešních krytin:

Odstraňte z povrchu střechy nečistoty, uvolněné části lepenky, bubliny a puchýře rozřízněte do kříže a podlepte s použitím bitumenového lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast) nebo DenBit Bond. Trhliny a nevyplněná místa staré krytiny vyplňte stěrkovou hmotou DenBit U, aby byl povrch rovný. Na takto připravený podklad nanášejte hmotu DenBit DISPERS DN minimálně ve 2 vrstvách, každou další vrstvu nanášejte po zaschnutí vrstvy předchozí. V místech styku s komínem, atik nebo na podobných místech nátěr vyztužte technickou tkaninou, kterou vložte do mokré hmoty a vytáhněte do příslušné výšky. Poslední vrstvu čerstvé hmoty je nutno opatřit minerálním posypem. Značně se tak prodlouží životnost takto provedené konzervace.

Provedení bezspárých střešních krytin:

Důkladně očistěte starou krytinu od písku, listů a jiných nečistot. Bubliny a puchýře rozřízněte do kříže a podlepte s použitím bitumenového lepidla Střešní bitumenové lepidlo (Tixoplast). Takto připravený podklad a každý betonový podklad opatřete Penetračním nátěrem DenBit DISPERS AS.

První vrstvu DenBitu DISPERS DN naneste rovnoměrně na celý povrch střechy vtíráním do podkladu.

Po zaschnutí první vrstvy rozložte na povrch střechy polypropylénovou síťku nebo jinou technickou tkaninu a naneste druhou vrstvu DenBit DISPERS DN v pásech o šířce síťky. Je třeba pamatovat na provedení překladu na spoji (síťka na síťku) o šířce min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstva se provádí podobným způsobem. Nejprve se však nanese hmota DenBit DISPERS DN v pásech o šířce tkaniny. Na čerstvou hmotu položte znovu tkaninu a zatřete ji do vrstvy nátěrové hmoty tak, aby hmotu nasákla. Horní vrstvu tkaniny ihned zatřete. Je třeba pamatovat na provedení překladů o šířce asi 10 cm. Čtvrtou vrstvu naneste po zaschnutí předchozího nátěru a ihned důkladně posypte minerálním posypem, který výrazně chrání celou krytinu před UV zářením.

Upozornění

Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikorozní ochrana, plechy a ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikorozním nátěrem.

Čištění

Materiál: technický benzín, organická rozpouštědla, čistič M.E.K.

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.

Bezpečnost

Viz «Bezpečnostní list 81.04».

Aktualizace

Aktualizováno dne: 29.01.2011

Vyhotoveno dne: 04.09.2009

Výrobek je v záruční době konformní se specifikací. Uvedené informace a poskytnuté údaje spočívají na našich vlastních zkoušenostech, výzkumu a objektivním testování a předpokládáme, že jsou spolehlivá a přesná. 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