



Technický list

TL 81.04 Gumoasfaltová hydroizolace DenBit DISPER DN

Produkt

Je disperze asfaltů modifikovaných syntetickým kaučukem k použití na suché a mírně vlhké podklady. Díky tixotropním vlastnostem je možno nanášet DenBit DISPER DN na podklad s libovolným sklonem (v závislosti od tloušťky nanášené vrstvy). Nátěr ze svislého povrchu nestéká ani při vysoké teplotě +100 °C a naopak při nízkých teplotách si zachovává elasticitu. Po zaschnutí poslední vrstvy a její povrchové úpravy je odolný proti působení atmosférických vlivů, slabým kyselinám a zásadám a působení agresivních látek obsažených v zemi. DenBit DISPER DN lze použít i v bezprostředním kontaktu s polystyrenem, nenarušuje jeho strukturu.



Vlastnosti

- Bezpečná v kontaktu s polystyrenem
- I na svislé stěny, nestéká při teplotě +100 °C
- Bez obsahu rozpouštědel
- Použití na suchý i na vlhký podklad
- Vysoký obsah kaučuku
- Možná ruční nebo strojní aplikace

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.

Technické vlastnosti

Základ	bitumenová pasta modifikovaná syntetickým kaučukem		
Konzistence	tixotropní pasta		
Sušina	%	40	
Tepelná odolnost po vytvrzení	°C	-30 / +100	
Aplikační teplota	°C	+5 / +30	
Plošná hmotnost	kg/m ²	1,1 – 1,4	
Prachosuchost	hod	6 -12 hodin	Při 23 °C / 55 % rel. vlhkosti
Řádná suchost	hod	24	pro lehkou pochůznost
Suchost souvrství	dny	min. 7	Délka schnutí všech vrstev
Přidrznost k podkladu	MPa	≥ 1	beton
	MPa	≥ 0,4	dřevo, plech, asf. pás

Balení

- Kbelík – 5 kg
- Kbelík – 10 kg

Barva

- Tmavě hnědá
(po vytvrzení černá)



Pevnost v tahu	MPa	≥ 0,8	
Vodotěsnost při tlaku 0,5 MPa	-	Ano	ČSN EN 12390-8
Skladovatelnost	Měsíc	24	(při teplotách od +5 do +30 °C)
Počet vrstev	-	2	Bez tkaniny jako stěrka na opravu
	-	2-3	Hydroizolace základů proti zemní vlhkosti
		3-4	Bezešvé krytiny s výztužnou tkaninou
Tloušťka vrstev	mm	1 mm	suché vrstvy
Přibližná spotřeba	kg/m ²	0,5 – 1	při tloušťce 1 mm

Druh Podkladu

Beton a podobné minerální podklady, cementové, cemento-vápenné omítky, eternit, lepenka a podobné materiály na bitumenové bázi a podklady ošetřené penetrací DenBit DISPER AS nebo DenBit DISPER A.

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 asfaltovou 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. Opravnou hmotou na beton FINAL nebo VÝPLŇ. Povrch s pórovitou strukturou vyrovnejte cementovou maltou. Jakékoliv rohy (vzájemné kontakty stěn, kontakty stěn se základovým pásem apod.) je nutno zaoblit provedením tzv. fabion z cementové malty. Nové omítky a betony musí být vyzrálé. Podklad před nanášením DenBitu DISPER DN opatřete penetračním nátěrem DenBit DISPER AS nebo DenBit DISPER A.

Nářadí

Štětka, štětec, stříkací zařízení, dehtový kartáč.

Pracovní postup

Izolace základových konstrukcí a spodních částí staveb:

Hmotu DenBit DISPER DN nanášejte minimálně ve dvou vrstvách, a to křížovou metodou, 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 DISPER DN opatřit vrstvou XPS polystyrénu o minimální tloušťce 2 cm z důvodu ochrany vrstvy před mechanickým poškozením. Polystyrén přilepte bodově s použitím DenBitu DISPER STYRO LT jako lepidla.

Konzervování lepenkových střešních krytin:

Odstraňte z povrchu střechy nečistoty, uvolněné části lepenky, bubliny a puchýře v asfaltové lepence 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 DISPER DN minimálně ve 2 vrstvách křížovou metodou, 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 vhodné opatřit minerálním posypem nebo ochranným nátěrem Reflex ALU. Reflex ALU se může nanášet až po dokonalém zaschnutí podkladních vrstev DenBitu DISPER DN.

Provedení bezespárých střešních krytin:



Důkladně očistěte starou krytinu od písku, listů a jiných nečistot. Bubliny a puchýře v asfaltové lepence 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 nebo DenBit DISPERS A. První vrstvu DenBitu DISPERS DN naneste rovnoměrně na celý povrch střechy vtíráním do podkladu.

Po zaschnutí první vrstvy aplikujte křížovou metodou druhou vrstvu DISPERS DN a vkládejte do ní polypropylenovou síťku nebo armovací síťku. Je třeba pamatovat na provedení překladu na spoji (síťka na síťku) o šířce min. 10 cm. Nechte zaschnout. Třetí vrstva se provádí podobným způsobem kolmo na druhou vrstvu. Nejprve se však nanese hmota DenBit DISPERS DN v pásích 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. Před zatvrdnutím poslední vrstvy je vhodné důkladně posypat povrch minerálním posypem, který výrazně chrání celou krytinu před UV zářením nebo po důkladném vytvrdnutí přetřít střechu ochranným nátěrem Reflex ALU.

Upozornění

Do hmoty nepřidávejte žádné látky. Neslouží jako antikoroziní ochrana, plechy a ocelové konstrukce je nutno nejprve opatřit antikoroziním nátěrem. Čím je teplota nižší, tím se prodlužuje čas potřebný na důkladné vyžrání natřené hmoty. Vyhýbejte se silně prosluněným plochám. Nanesenou hmotu chraňte před intenzivním vysoušením, srážkami, mlhou a mrazem.

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.

Čištění

Začerstva: vodou

Po zaschnutí: technický benzín, organická rozpouštědla.

Ruce: voda a mýdlo, reparační krém na ruce.

Bezpečnost

Viz. Bezpečnostní list 81.04

Aktualizace

Aktualizováno dne 5.11.2018.

Vyhotoveno dne 04.09.2009

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.