



Technikai adatlap 81.04 DenBit DISPER DN bitumenes vízszigetelés

Termék Szintetikus gumival módosított aszfaltok diszperziós keveréke száraz vagy enyhén nedves aljzatra. Tixotróp tulajdonságainak köszönhetően a DenBit DISPER DN bármilyen hajlásszögű felületen alkalmazható (a felhordott réteg vastagságától függően). A bevonat +100 °C-os hőmérsékleten sem folyik meg a függőleges felületen, és alacsony hőmérsékleten is megőrzi elasztikusságát. Az utolsó réteg száradása és felületkezelése után ellenáll az időjárás hatásainak, a gyenge savaknak és lúgoknak, valamint a talajban található agresszív anyagoknak. A DenBit DISPER DN közvetlenül érintkezhet polisztirollal, nem rombolja annak szerkezetét.

Tulajdonságok

- ▣ Gyors száradás – bőrképződés már 6–12 óra után
- ▣ Közvetlenül érintkezhet polisztirollal
- ▣ Függőleges falon is alkalmazható, +100 °C-on sem folyik meg
- ▣ Oldószermentes
- ▣ Ellenáll a gyenge savaknak és lúgoknak
- ▣ Száraz és nedves aljzatra

Alkalmazás

- Tetőburkolat felújítására és konzerválására
- Műszaki szövettel erősített, varratmentes tetőburkolat kialakítására
- Pince, garázs, terasz, erkély nyerspadlójának nedvesség elleni szigetelésére; föld alatti épületrészek nedvesség elleni védelmére

Kiszerezés Vödör 5 kg, 10 kg
Szín Sötétbarna, megkötés után fekete

Műszaki adatok

Bázis	–	szintetikus gumival módosított bitumenes paszta
Konzisztencia	–	tixotróp paszta
Szárazanyag %	40	
Hőállóság °C	-30/+100	(kikeményedve)
Alkalmazási hőmérséklet °C	+5/+30	
Négyzetmétersúly kg/m ²	1,1–1,4	ČSN 50 3602
Bőrképződés óra	6–12	23 °C-on, 55% rel. pár. mellett a kíméletes járhatósághoz
Teljes száradás óra	24	a kíméletes járhatósághoz
Rétegszerkezet száradása nap	perc 7	az összes réteg száradásának ideje
Tapadószilárdság MPa	≥ 1,08	ČSN 73 2577 (beton)
	MPa	≥ 0,4 ČSN 73 2577 (fa, fémlemez, bit. lemez)
Húzószilárdság MPa	1,11	ČSN EN ISO 527, deklarált érték ≥ 0,8 MPa
Arányos nyúlás %	4,6	ČSN EN ISO 527, deklarált érték ≥ 4%
Páradiffúziós tényező g/m ² .24 óra	143	ČSN EN ISO 7783-2, deklarált érték > 25,0 g/m ² .24 óra
Egyenértékű diffúziós légrétegvastagság s _d m	0,15	ČSN EN ISO 7783-2, deklarált érték ≤ 0,75 m
Nedvszívó képesség %	7,8	ČSN EN ISO 62, deklarált érték ≤ 8%
Vízzárs 0,8 MPa nyomásig –	igen	ČSN EN 12390-8
Eltarthatóság hónap	24	+5–30 °C hőmérsékleten, óvja a fagytól!
Rétegek száma –	2	textília nélkül, javítóhabarcsként
	2–3	épületalapot talajnedvesség elleni szigetelésére
	3	tetőszigetelés merevítő műszaki textíliával, ásványi szemcsék nélkül
	4	tetőszigetelés merevítő műszaki textíliával és ásványi szemcsékkel
Rétegvastagság mm	0,5–0,9	
Hozzávetőleges anyagszükséglet rétegenként kg/m ²	0,5–1,0	



Technikai adatlap 81.04 DenBit DISPER DN bitumenes vízszigetelés

Tűzzel szembeni viselkedés – F_{ROOF}(t1) ČSN EN 130501-5

Specifikáció A ČSN EN 13501-5 Építési termékek és épületszerkezetek tűzállóság szerinti osztályozása – 5. rész: Külső tűznek kitett tetők vizsgálati eredményei szerinti osztályozás nincs meghatározva, mivel az F_{ROOF}(t1) osztály, a lapos- vagy legfeljebb 20° hajlásszögű tetők esetén nincsenek meghatározva kritériumok. A tetőhéjazatban terjedő tüzet nem vizsgálták, mivel a megadott anyagok használata 1500 m²-es területre, tűzveszélyes helyeken kívülre, javításra és rekonstrukcióra korlátozódik.

Korlátozások Kerülje az erősen napsütötte felületeket. A felhordott anyagot óvja az intenzív száradástól, a csapadéktól, a ködtől és a fagytól.

Aljzat típusa Beton és egyéb ásványi felület, cement- vagy cement-mész vakolat, eternit, bitumenes lemezek és hasonló bitumenalapú anyagok, valamint DenBit DISPER AS vagy DenBit DISPER A alapozóval kezelt felületek.

Az aljzat előkészítése Régi bitumenes tetőburkolat: az aljzatnak mentesnek kell lennie mindenfajta szennyeződéstől (por, rozsdá), az élektől és a víztócsáktól. Nyirkos lehet, de fagyos nem, és dér sem boríthatja. A régi, rossz tapadású, málló, elváló rétegeket el kell távolítani. A hólyagokat kereszt alakban be kell vágni, és Tetőszigetelő bitumenragasztó (Tixoplast) vagy DenBit BOND segítségével alulról le kell ragasztani. A bitumenes aljzat kitöltetlen részeit DenBit U javító aszfalthabarccsal ki kell egyenlíteni.

Betonaljzat és falazat: vakolt falazat szükséges, a port és az éleket el kell távolítani, az aljzat minden kitöltetlen részét (mélyedések, repedések stb.) pontosan fugázza vagy javítsa ki például Den Braven Betonjavító kitöltőhabarccsal vagy Den Braven Betonjavító befejezőhabarccsal. A pórusos szerkezetű felületeket cementhabarccsal egyenlítse ki. Minden sarokban (falak találkozása, falak és sávalap találkozása stb.) lekerekített felületet kell kialakítani cementhabarcsból. Új vakolat vagy beton esetén meg kell várni az érést. Az aljzatot a DenBit DISPER DN felhordása előtt kezelje DenBit DISPER AS vagy DenBit DISPER A alapozóval. Nagyon meleg időben a DenBit DISPER DN felhordása előtt be kell nedvesíteni az aljzatot, és óvni kell a közvetlen napsütéstől.

Szerszámok Födémkefe, kátrányecset, lehúzó, meszelő.

Használati utasítás Alapok és alépítmények szigetelése:

A DenBit DISPER DN-t legalább két rétegben hordja fel, az egymást követő rétegeket egymásra merőleges irányban. Minden sarkot merevítsen a frissen felhordott anyagba helyezett műszaki textíliával. Új réteg felhordása előtt mindig várja meg, amíg az előző megszárad. Az utolsó réteg felhordása után várjon néhány napot, hogy a bevonat teljes vastagságából elpárologhasson a maradék nedvesség. A földet nagyon óvatosan kell visszajuttatni a kiásott alapokhoz, hogy ne okozzon sérülést a szigetelőrétegben. A DenBit DISPER DN vízszigetelő réteget javasolt legalább 2 cm vastag XPS polisztirollal védeni a mechanikus sérüléstől. A polisztirollt pontszerűen kell ragasztani, a DenBit DISPER STYRO LT ragasztóként történő használatával.



Technikai adatlap 81.04 DenBit DISPER DN bitumenes vízszigetelés

Bitumenes tetőburkolatok konzerválása:

A tető felületéről el kell távolítani a szennyeződést és a bitumenes lemezek nem tartó részeit; a hólyagokat a bitumenes lemezekre kereszt alakban be kell vágni, és Tetőszigetelő bitumenragasztó (Tixoplast) vagy DenBit BOND segítségével alulról le kell ragasztani. A régi tetőburkolat repedéseit és kitöltetlen részeit DenBit U javító aszfalthabarccsal ki kell tölteni, hogy a felület egyenes legyen. Az így előkészített aljzatra hordjon fel DenBit DISPER DN anyagot legalább 2 rétegben. Az egymást követő rétegeket egymásra merőleges irányban hordja fel; az új réteg felhordása előtt mindig várja meg, amíg az előző megszárad. Kéménynél, attikánál és hasonló helyeken merevítse a bevonatot műszaki textíliával, amelyet belemárt a nedves anyagba, és felhúzza a megfelelő magasságba. A frissen felhordott anyag utolsó rétegét javasolt ásványi szemcsékkel beszórni vagy Reflex ALU védőbevonattal ellátni. A Reflex ALU csak a DenBit DISPER DN aljzatrétegek teljes száradása után hordható fel. Ezzel jelentősen meghosszabbítható a konzerválás élettartama.

Varratmentes tetőburkolat kialakítása:

Gondosan távolítsa el a régi tetőburkolatról a homokot, a leveleket és az egyéb szennyeződést. A bitumenes lemez buborékjait és hólyagait kereszt alakban be kell vágni, és Tetőszigetelő bitumenragasztó (Tixoplast) segítségével alulról le kell ragasztani. Az így előkészített aljzatot, valamint a betonfelületeket kezelje DenBit DISPER AS vagy DenBit DISPER A alapozóval. Hordja fel a DenBit DISPER DN első rétegét egyenletesen a tető egész felületére, és dörzsölje bele az aljzatba.

Az első réteg száradása után vigye fel a DenBit DISPER DN második rétegét az első rétegre merőlegesen, és helyezzen bele polipropilén vagy armatúrahálót. A hálók között legalább 10 cm-es átfedésnek kell lennie. Hagyja megszáradni a felhordott réteget. A harmadik réteg felhordása hasonló módon, az előző rétegre merőlegesen történik, előbb azonban a textília szélességének megfelelő sávokban kell felhordani a DenBit DISPER DN készítményt. A frissen felhordott rétegbe ismét helyezzen textíliát, és nyomja bele úgy, hogy magába szívja az anyagot. A textília felső rétegét azonnal be kell kenni. Ügyeljen a legalább 10 cm-es átfedésre. A negyedik réteg felhordása előtt várja meg az előző réteg száradását. Az utolsó réteg száradása előtt ajánlott gondosan beszórni a felületet ásványi szemcsékkel (ez ugyanis jelentős védelmet biztosít az UV-sugárzással szemben), vagy a tökéletes száradás után Reflex ALU védőbevonattal ellátni a tetőt.

Figyelmeztetés	Semmilyen adalékot ne adjon az anyaghoz. Korrózió ellen nem véd, a fémlemezeket és acélszerkezeteket alapozás előtt korróziógátló bevonattal kell kezelni. Minél alacsonyabb a hőmérséklet, annál hosszabb idő szükséges a felvitt anyag tökéletes megkötéséhez.
Tisztítás	Anyag: technikai benzin, szerves oldószerek. Kéz: víz és szappan, kézregeneráló krém
Biztonság	Lásd „Biztonsági adatlap 81.04”.
Frissítés	Frissítés dátuma: 2017. október 16. Készült: 2009. szeptember 4.

A termék a garanciális időszakban megfelel a specifikációknak. A feltüntetett információk és adatok saját tapasztalatainkon, kutatásunkon és objektív vizsgálatunkon alapulnak; feltételezzük, hogy megbízhatóak és pontosak. Cégünk azonban nem ismerheti termékei felhasználásának összes módját, alkalmazásának helyét, körülményeit és módszerét, ezért a feltüntetett információkon túl semmilyen körülmények között nem garantálja a termék megfelelőségét a konkrét felhasználás és



Technikai adatlap 81.04 **DenBit DISPER DN bitumenes vízszigetelés**

alkalmazási eljárás esetében. A fenti adatok általános jellegűek. Minden felhasználónak saját próbával kell meggyőződnie a termék megfelelőségéről. További tájékoztatással műszaki osztályunk szolgálhat.