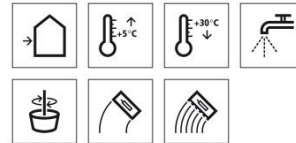


Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

Kétkomponensű bitumenes vastagbevonat



Jellemzők

Alkalmazási terület

- Kültérben
- Talajnedvesség (kapilláris víz, tapadó víz) és nem feltorlódoó szivárgó víz elleni szigetelésként (DIN 18194-4)
- Nem nyomó víz elleni szigetelésként födémfelületeken és nedves helyiségekben (DIN 18195-5) - közepes igénybevételre
- Időnként feltorlódoó szivárgó víz elleni szigetelésként max. 3 m-rel a terepszint alatti alapokhoz (DIN 18195-6)
- Rögzítő ragasztóként védő-, drén- és hőszigetelő lemezekhez földfelszín alatti helyeken
- Betonra/vasbetonra (EN 206-2/DIN 1045-2)
- MSz EN 998-1 szerinti, CS III, CS IV habarccsoportozhoz tartozó vakolatra
- Cementes habarccsal tele fugával falazott, mészhomokkő falazatra
- Falazóteglát, üreges kohósalak- és betonblokkokat bevonás előtt MSz EN 998-1 szerinti CS III, CS IV habarccsoportozhoz tartozó vakolattal le kell vakolni
- Védőrétegek alatti pincepadló-szigetelésként
- A közvetlenül ható pontszerű terheket kerülni kell, ezek rontják a vízszigetelő képességet. A hosszabb száradási időt figyelembe kell venni
- Fugatómítésre nem alkalmas, a fugákat a szokásos szabályok szerint, az igénybevételnek megfelelően kell kialakítani és bitumennel összeférő fugatómító anyagokat kell használni

Tulajdonságok

- Kétkomponensű
- Oldószermentes, polisztirollal töltött, műanyaggal modifikált és felhasználásra kész
- Nagy rugalmasság
- Repedésáthidaló
- Maradékalanul felszárad
- A falazatot támadó, természetes anyagokkal szemben ellenálló, de aromás és alifás stb. vegyületekkel szemben nem ellenálló

Különlegességek/tudnivalók

- Az aktuális DIN 18195 előírásait és az "Irányelv talajjal érintkező épületrészek műanyaggal modifikált bitumenes bevonatokkal végzett vízszigetelésének tervezéséhez és kivitelezéséhez" c. irányelvet figyelembe kell venni.

Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

Műszaki adatok

Jellemző	Szabvány / vizsgálati előírás	Érték/ Egység	Tudnivalók
Sűrűség		0,65 g/cm ³	Sűrű latexemulzió
Sűrűség		1,40 g/cm ³	Porkomponens halmazsűrűsége
Sűrűség		0,72 g/cm ³	A keverék sűrűsége

A jellemző értékek megadásánál átlagértékekről, ill. körülbelüli értékekről van szó. Természetes nyersanyagok termékeinkben történő használata miatt egyes szállítmányok megadott értékei kismértékben eltérhetnek anélkül, hogy ez károsan befolyásolná a termék alkalmasságát.

Alapfelület

Követelmények

Az alapfelületnek szilárdnak, tisztának és teherbírónak, valamint szinterrétegektől, kivirágzásoktól és elválasztó anyagoktól mentesnek kell lennie. A szigetelendő felületnek simának kell lennie. A hibás helyeket és a durva mélyedéseket ki kell simítani. A belső sarkokat és éleket le kell kerekíteni.

Előkészületek

A tapadást csökkentő anyagok, pl. olajok, zsírok, bevonatok, bitumen, kátrány, cementes szinterrétegek, por, régi festékbevonatok esetleges maradványait mindig, egészen a teherbíró alapfelületig, teljesen el kell távolítani, hogy jó tapadás jöjhessen létre. A nem teherbíró, laza, ill. porladó rétegeket mechanikus úton (marással, homokszórással) kell eltávolítani. Homorú felületeket (sugár 4 cm) max. 2 cm anyagvastagságú StoMurisol BD 2K-val, nyelv alakú formázókanalat használva lehet kialakítani. A bitumenes vastagbevonat mattnedves alapfelületeken is tapad. Az álló vizet kerülni kell/ el kell távolítani.

Az ásványi alapú alapfelületeket, pl. betont, cementes vakolatot, mészhomokkővet (tele fugával, cementes habarccsal falazva), téglát, nehézbetont, üreges blokkokból készült falazatot stb. 1:5, ill. 1:10 arányban vízzel hígítva (az alapfelülettel függően) elő kell kenni.

Porló alapfelületeknél és finom por képződése esetén StoPrim Micro alapozóval előalapot kell végezni.

A profilos és durva pórusú alapfelületeket javító gletteléssel kell ellátni (nem vízszigetelés).

A szigetelőréteg felvitele előtt a javító glettelésnek annyira át kell száradnia, hogy a rá felvitt réteg ne sértse azt fel.

Azoknak az alapfelületeknek, amelyekre a teljes felületen javító glettelést vittek fel, nincs szükségük további alapozásra, ha az újbóli elszennyeződés előtt bevonják őket.

Vegyes falazatok, ill. terméskő falazatok szigetelésénél a biztonság fokozására Sto-Glasfasergewebe szövetet kell beágyazni.

Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

Kivitelezés

Alkalmazási feltételek

A feldolgozási és száradási idő alatt megfelelő módon, pl. elé függesztett fóliával védeni kell az anyagot a pl. erős napsugárzás okozta hőhatástól.

Az átszáradást soha nem szabad pl. nyílt lánggal vagy infravörös sugárzókkal mesterségesen meggyorsítani. A bevonatot egészen a teljes átszáradásig védeni kell víz általi, pl. talajvíz, esővíz, összetorlódo víz és felszíni víz okozta igénybevételtől. A fagy hatását szintén kerülni kell egészen a teljes átszáradásig (pl. hőlégfúvókkal történő melegítéssel).

DIN 18195-5 vagy DIN 18195-6 szerinti vízszigeteléseknél a rétegvastagság ellenőrzését (darabszám, helyzet, eredmény), valamint az átszáradás ellenőrzését dokumentálni kell.

Feldolgozási hőmérséklet

Legalacsonyabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +5 °C
Legmagasabb alapfelület- és levegőhőmérséklet: +30 °C

Anyag előkészítése

Fel kell keverni a folyékony komponens, hozzá kell adni a por alakú komponens, majd lassan forgó keverőberendezéssel (max. 300 f/perc) kb. 2 - 3 percig alaposan át kell keverni addig, amíg homogén, csomómentes massa nem keletkezik. A komponensek mennyiségileg össze vannak hangolva. Bekeverés után a StoMurisol BD 2K kb. 80 percig (+20 °C anyaghőmérséklet esetén) felhasználható. Magas nyári hőmérséklet esetén gyorsabb a reakció. Az edényben bekevert anyagot teljesen fel kell dolgozni. A bitumenkomponens magában történő feldolgozása nem lehetséges!

Felhordás

kézzel, simítókanállal felvihető vagy szórható (Inomat-tal)

A felhordás simítókanállal történik.

A szigetelést teljes hosszában a 7.2 szerinti vízszintes szigeteléshez kell vezetni vagy azzal össze kell ragasztani úgy, hogy - különösen a vakolt felületek környékén - ne keletkezessenek nedvességvidék (vakolathidak).

Függőleges szigetelési munkáknál simítókanállal úgy kell felhúzni a falra, mint a vakolatot. Vízszintes felületeken simítóval szét kell húzni. A szigetelést legalább két munkamenetben kell végezni. A felvitelt hibás helyektől mentesen, egyenletesen és a terhelésnek megfelelő vastagságban kell elvégezni.

Talajnedvesség (kapillaris víz, tapadó víz) és nem feltorlódo szivárgó víz elleni szigetelés (DIN 18194-4).

Minimális száraz rétegvastagság 3 mm (nedves kb. 4 mm) anyagszükséglet: kb. 3,4 kg.

Az anyag két munkamenetben vihető fel, az egyes rétegek felvitele nedves a nedvesre eljárással történhet.

Nem nyomó víz elleni szigetelésként földérfelületeken és nedves helyiségekben (DIN 18195-5) - közepes igénybevételre.

Minimális száraz rétegvastagság 3 mm (nedves kb. 4 mm) anyagszükséglet: kb. 3,4 kg.

A felvitelt két munkamenetben kell elvégezni. Az első réteget fogazott simítókanállal kell felvinni (pl. 8 mm-es fogazás). A második szigetelőréteg felvitele előtt az első szigetelőréteget annyira át kell száradnia, hogy a rá felvitt réteg ne sértse azt fel.

Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

Időnként feltorlódozó szivárgó víz elleni szigetelés max. 3 m-rel a terepszint alatti alapokhoz (DIN 18195-6).

Minimális száraz rétegvastagság 4 mm (nedves kb. 5 mm) anyagszükséglet: kb. 4,6 kg.

A felvitelt két munkamenetben kell elvégezni. Az első réteget fogazott simítókanállal kell felvinni (pl. 8 mm-es fogazás). Az első munkamenet után a teljes felületen be kell dolgozni egy erősítő réteget. A második szigetelőréteg felvitele előtt az első szigetelőrétegnek annyira át kell száradnia, hogy a rá felvitt réteg ne sértse azt fel. A vízszigetelést mindig el kell látni védőréteggel (pl. fátyolkasírozott távtartó lemezzel).

A munka megszakítása esetén a vastag bitumenbevonatot nullára ki kell húzni és a munka újbóli elkezdésekor átlapolással kell tovább dolgozni. Az épület sarkainál nem szabad megszakítani a munkát.

A fröccsenő vízzel érintkező zónánál a bitumenes vastagbevonatot min. 30 cm-rel a talajszint fölé kell vezetni. A szigetelés (DIN 18195 szerinti) elvégzése után a hőszigetelő lemez például StoFlexyl-lel felragasztható.

A padlólemeznél, a sávalap fölött a függőleges szigetelést legalább 10 cm-rel le kell vezetni a vízzáró betonból készült padlólemezre.

A szigetelést védeni kell a sérüléstől. A védő- és drénrétegeket csak a szigetelőréteg teljes átszáradása után lehet felhordani. Munka közben a DIN 18195, 10. részének rendelkezéseit figyelembe kell venni.

Védő-, drén- vagy hőszigetelő lemezhez ragasztóként használva a talajjal érintkező helyeken az élek mentén és középen a teljes felületen fel kell vinni a lemezre és az átszáradt bitumenes vastagbevonatra kell nyomni.

A hosszabb száradási időt figyelembe kell venni.

Száradás, kikeményedés, átdolgozási idő

A bitumenes vastagbevonat száradási ideje az időjárási feltételektől, a külső hőmérséklettől, a páratartalomtól és a légmozgástól, valamint az alapfelület nedvességtartalmától és a nedves rétegvastagságtól függ.

Általában 2 - 3 nap (+23 °C és 65 % relatív páratartalom esetén).

Magas páratartalom és/vagy alacsony hőmérséklet esetén a száradási idő megfelelő módon meghosszabbodik.

Felületen száraz / esőállóság:

+5 °C levegő- és környezeti hőmérsékletnél és 65 % relatív páratartalomnál: kb. 10 óra elteltével

+20 °C levegő- és környezeti hőmérsékletnél és 65 % relatív páratartalomnál: kb. 7 óra elteltével

Szerszámok tisztítása

Használat után azonnal tisztítsa meg vízzel. Kikeményedett állapotban bitumenlemosóval kell letisztítani.

Tudnivalók, javaslatok, speciális információk, egyéb

Ellenőrzés:

Az előírászerű átszáradást a felhasználónak minden esetben ellenőriznie kell. Az átszáradás ellenőrzését egy referenciamintán, roncsolásos módszerrel, ék alakú bevágással kell végezni.

A referenciamintát az objektum meglévő talajszint alatti alapfelületéből (pl.

Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

falazókő, téglá) kell venni.

A rétegvastagság ellenőrzését friss állapotban, a nedves rétegvastagság mérésével (min. 20 mérés/kivitelezett objektum, ill. min. 20 mérés/100 m²) kell elvégezni.

A mérőpontokat átlósan kell elosztani. Az építészeti adottságoktól függően a mérési sűrűséget pl. átvezetéseknél, átmeneteknél, csatlakozásoknál stb. meg kell növelni. Kétrétegű, erősítő betétes felhordásnál a két rétegvastagságot külön kell ellenőrizni.

Szállítás

Szín Fekete

Tárolás

Tárolási feltételek Szorosan lezárt edényben, fagymentes helyen kell tárolni.

Tárolási időtartam

A legjobb minőséget az eredeti csomagolásban a tárolhatósági idő lejártáig garantáljuk. Ez a csomagoláson szereplő gyártási tételszámról olvasható le.

A gyártási tételszám értelmezése:

1. szám = az év utolsó számjegye, 2. + 3. szám = naptári hét

Példa: 5450013223 - 2015. 45. naptári hetének végéig tárolható

Szakvélemény / engedély

P - DD 4598/1/2010 StoMurisol BD 2K - B2 építőanyag-osztály Általános építésfelügyeleti vizsgálati igazolás

Jelölés

Termékcsoport Vízszigetelő bevonat

Biztonság A biztonsági adatlap adatait figyelembe kell venni

Műszaki ismertető

StoMurisol BD 2K

Különleges tudnivalók

Az ebben a műszaki ismertetőben található információk, ill. adatok a szokásos felhasználási cél, ill. a szokásos felhasználási alkalmasság biztosítására szolgálnak és a mi ismereteinken és tapasztalatainkon alapulnak. A felhasználót azonban nem mentik fel az alól, hogy saját felelősségére ellenőrizze az alkalmasságot és a felhasználás célját.

Az ebben a műszaki ismertetőben egyértelműen nem említett alkalmazásoknál fel kell venni a kapcsolatot a gyártóval. Az engedély nélküli alkalmazás saját kockázatra történik. Ez különösen más termékekkel való kombinálás esetén érvényes.

Új műszaki ismertető megjelenésével minden eddigi műszaki ismertető elveszíti érvényességét. A mindenkori legújabb megfogalmazás az internetről lehívható.

Sto Építőanyag Kft.
H-2330 Dunaharaszti
Jedlik Á. u. 17.
Telefon: +36 24 510-210
Telefax: +36 24 510-216
info.hu@sto.com; www.sto.hu