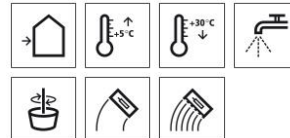


Tehnični list

StoMurisol BD 2K

Dvokomponenten bitumenski debeloslojen premaz



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, razred W1-E (W1.1-E, W1.2-E), proti talni vlagi in nepritiskajoči vodi
- za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, W2.1-E, pri zmernem vplivu pritiskajoče vode ≤ 3 m globine potopitve
- za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, W4-E, proti brizganju vode in talni vlagi na podzidku stene ter kapilarni vlagi v in pod stenami
- kot lepilo za zaščitne, drenažne in izolacijske plošče v stiku z zemljo in podzidne plošče do 30 cm nad nivojem tal
- na beton in železobetone po EN 206
- na fasadni omet skupin malte CS III in CS IV v skladu z EN 998-1
- na zid s polnimi fugami, izdelan iz apnenega peščenca
- zidno opeko, žilindrne in betonske votlake je treba pred oplastitvijo ometati z ometom skupine malt CS III ali CS IV v skladu z EN 998-1
- kot izolacija kletnih tal pod zaščitnimi sloji

Lastnosti

- dvokomponentni
- brez topil, polnjen s polistirenom, modificiran s polimeri
- visoka prožnost
- premošča razpoke
- odporen proti vsem agresivnim snovem, ki se običajno pojavljajo v zemlji
- z zaščito pred radonom

Posebnosti/napotki

- upoštevati je treba vsakokrat aktualno izdajo standarda DIN 18533 in "Pravila o načrtovanju in izvajanju zatesnitev sestavnih delov s stikom z zemljo z bitumenskimi debelimi premazi, modificiranimi s polimeri"
- izogibati se je treba neposrednim točkovnim obremenitvam, ki povzročajo zmanjšanje vodotesnosti in podaljšujejo sušenje
- fuge oblikujte glede na obremenitev in uporabljajte tesnilne materiale za fuge, združljive z bitumenom

Tehnični list

StoMurisol BD 2K

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Gostota		0,72 - 0,75 g/cm ³	gosta mešanica
Upornost difuzije vodne pare μ		2.500 - 5.800	

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve

Podlaga mora biti trdna, čista in nosilna ter brez sintranih slojev in ločilnih sredstev.

Površina, ki jo je treba zatesniti, ne sme imeti robov. Pomanjkljiva mesta in globine hrapavosti je treba popraviti s polnilno maso. Pobrusite udrtine in robove.

Priprave

Ostanke snovi, ki slabšajo oprijem, je treba odstraniti vse do nosilne podlage. Te snovi so npr. olja, masti, katran, cementni vmesni sloji, prah, stari premazi. Nenosilne, nepritrjene ali krhke sloje je treba mehansko odstraniti z rezkanjem ali peskanjem.

Izoblikujte žlebič (radij: 2 cm, maks. debelina sloja: 2 cm) z ozko žlico in izdelkom StoMurisol BD 2K.

Bitumenski debeli premaz se prime tudi na mat vlažne podlage. Preprečite in po potrebi odstranite stoječo vodo.

Mineralne podlage grundirajte z StoMurisol BD 2K. Mineralne podlage so npr. beton, cementni omet, apneni peščenec (s stiki v celoti zamazanimi s cementno malto), opeka, težki beton in zidovje iz votlakov. StoMurisol BD 2K je treba glede na posamezno podlago razredčiti z vodo v razmerju 1:5 ali 1:10.

V skladu z DIN 18533-3 je treba tanek nanos za izravnavo nanesti na vsako podlago. Ta sloj ni zatesnitev.

Tanek nanos za izravnavo podlage mora biti pred nanosom tesnilnega sloja posušen toliko, da se ne poškoduje zaradi nanosa zatesnitvenega sloja.

Podlage s tankim nanosom lepila po celotni površini grundirajte le, če so pred nanosom zaključnega premaza umazane.

Tehnični list

StoMurisol BD 2K

Obdelava

Pogoji obdelave

Med obdelavo in sušenjem je treba material z ustreznimi ukrepi, npr. s prekrivanjem s folijami, zaščititi pred toplotnimi vplivi, npr. močnim sončnim sevanjem.

Sloj je treba, dokler se v celoti ne osuši, zaščititi pred učinkovanjem vode, npr. podtalnice, deževnice, stoječe vode in površinske vode, ter pred zmrzaljo, npr. s kaloriferji.

Temperatura obdelave

najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C
najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C

Priprava materiala

Zmešajte tekočo komponento. Dodajte komponento v prahu. Obe komponenti pribl. 2–3 minute temeljito mešajte s počasi delujočim mešalnikom (maks. 300 vrt./min), dokler ne nastane homogena masa brez grudic in skupkov. Količine komponent so medsebojno usklajene. Po mešanju se lahko StoMurisol BD 2K nanaša pribl. 80 minut pri temperaturi materiala +20 °C. Visoke temperature skrajšajo čas obdelave. Posode z zmešanim materialom porabite do konca.

Nanašanje

Izdelek nanesite z lopatico ali gladilno žlico.

Zatesnitev nanesite v najmanj dveh slojih. Nanos mora biti brez napak in vrzeli, enakomeren in z debelino sloja, ki ustreza obremenitvam.

za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, W1-E, proti talni vlagi in nepritiskajoči vodi:

min. debelina suhega sloja: 3 mm

min. debelina mokrega sloja: pribl. 4 mm

poraba: pribl. 4–4,5 l/m²

za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, W4-E, proti brizganju vode in talni vlagi na podzidku stene ter kapilarni vlagi v in pod stenami:

min. debelina suhega sloja: 3 mm

min. debelina mokrega sloja: pribl. 4 mm

poraba: pribl. 4–4,5 l/m²

Zatesnitev nanesite v dveh slojih. Prvo plast nanesite z zobato gladilko (npr. z zobatostjo 8 mm). Prvo plast pustite sušiti tako dolgo, dokler je nanos druge plasti ne more poškodovati.

Pri zatesnitvah v skladu z DIN 18533, W1-E in W4-E se nanos obeh plasti lahko izvede mokro na mokro.

za zatesnitev delov s stikom z zemljo po DIN 18533, W2.1-E pri zmernem vplivu pritiskajoče vode ≤ 3 m globine potopitve:

Tehnični list

StoMurisol BD 2K

min. debelina suhega sloja: 4 mm
min. debelina mokrega sloja: pribl. 5 mm
poraba: pribl. 5–5,5 l/m²

Zatesnitev nanesite v dveh delovnih korakih. Prvo plast nanesite z zobato gladilko (npr. z zobatostjo 8 mm). Prvo plast pustite sušiti tako dolgo, dokler je nanos druge plasti ne more poškodovati. Ko se zatesnitev popolnoma posuši, na sloj zatesnitve nanesite zaščitni sloj, npr. vozličasto folijo, kaširano s kopreno.

V skladu z DIN 18533, W2.1-E je treba v prvo plast vnesti plast tkanine, npr. mrežico Sto-Glasfasergewebe F.

Pri prekinitvi dela je treba bitumenski debeli premaz zgladiti in pri ponovnem delu delati tako, da ne nastanejo robovi. Del na vogalih zgradbe ne prekinjajte.

Na območju brizganja vode je treba bitumenski debeli premaz nanesti min. 30 cm nad zgornji rob zemljišča. Po zatesnitvi skladno z DIN 18533 je treba izolacijske plošče pritrditi z izdelkom Murisol BD 2K ali StoFlexyl.

Zatesnitev je treba zaščititi pred poškodbami. Zaščitne in drenažne sloje nanašajte šele, ko je zatesnitveni sloj popolnoma presušen. Upoštevajte DIN 18533-3.

Če se StoMurisol BD 2K uporablja kot zaščitno ali drenažno lepilo ali kot lepilo za izolacijske plošče na področju stika z zemljo, se nanos materiala izvede pri DIN 18533 W1-E in W4-E v točkovni obliki in pri W2.1-E po vsej površini.

poraba kot lepilo: pribl. 2 l/m²

Upoštevajte daljše čase sušenja!

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Čas sušenja bitumenskega debelega premaza je odvisna od vremenskih pogojev, zunanje temperature, zračne vlage in kroženja zraka, zračni vlagi podlage in debeline mokrega sloja.
povprečen čas sušenja pri +23 °C in 65 % relativni zračni vlažnosti): pribl. 2 - 3 dni
Visoka zračna vlaga in/ali nizka temperatura podaljšata čas sušenja.

se suši na površini in odporen proti dežju:
pri temperaturi zraka in podlage +5 °C in 65-odstotni relativni zračni vlagi: po pribl. 10 urah.
Pri temperaturi zraka in podlage +20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlagi: po pribl. 7 urah.

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo. Če se je material na orodju strdil, orodje očistite s čistilom za bitumen.

Napotki, priporočila,

kontrola:

Tehnični list

StoMurisol BD 2K

posebnosti, ostalo

Predelovalec mora preveriti presušitev nanosa.

Preverjanje presušitve je treba opraviti na referenčnem vzorcu s postopkom zarezovanja klina.

Referenčni vzorec je del podlage na objektu, npr. opeka. Ta referenčni vzorec mora biti izpostavljen enakim pogojem, kot podlaga, ki jo je treba obdelati, npr. skladiščenje v gradbeni jami.

Preverite debelino mokrega sloja zatesnitve (min. 20 meritev/objekt ali min. 20 meritev/100 m²). Merilne točke naj bodo porazdeljene diagonalno.

Glede na gradbene danosti, npr. na območju prebojev, prehodov in stikov, je treba število merilnih mest povečati. Pri dveh nanosih z vložkom za okrepitev je treba ločeno kontrolirati debelini obeh slojev.

Pri zatesnitvah po DIN 18533, W2.1-E je treba protokolirati debelino mokrih slojev.

Primerni zaščitni sloji:

- plošča iz trde polistirenske pene
- vozličasti trak iz umetne mase z drsno folijo in filtrirno kopreno
- termično ali bituminozno vezana izcedna plošča

1. Nanesite zaščitni sloj.

2. Zapolnite gradbeno jamo.

napotek:

- upoštevajte oddelek 14 standarda DIN 18533-1

Dobava

Barvni odtenek črn

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.

Rok skladiščenja Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi.
Razlaga št. šarže:
1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden
Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026
Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.

Oznaka

Produktna skupina Zatesnitev

Tehnični list

StoMurisol BD 2K

Varnost

Upoštevajte varnostni list!

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost. O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com