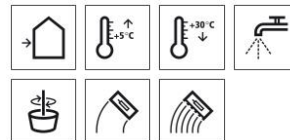


Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Dvokomponentni debeli bitumenski premaz



Karakteristika

Primjena

- izvana
- za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533 razred, W1-E (W1.1-E, W1.2-E) protiv vlažnosti tla i vode koja ne pritišće
- za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533, W2.1-E kod umjerena djelovanja vode koja pritišće $\leq 3\text{m}$ dubine urona
- za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533, W4-E protiv vode koja prska i vlažnosti tla na podnožju zida te kapilarne vode u zidovima i ispod zidova
- kao ljepilo za zaštitne, drenažne i izolacijske ploče u području kontakta sa zemljom i ploče podnožja do 30 cm iznad perimetra.
- na beton i armirani beton u skladu s EN 206
- na fasadnoj žbuci skupina morta CS III i CS IV u skladu s EN 998-1
- na potpuno obrađen zid od vapnenog pješčenjaka
- na opeke, metalne i betonske šuplje blokove prvo nanosite žbuku skupina morta CS III ili CS IV u skladu s EN 998-1 pa zatim premažite
- kao izolacija podrumskog poda pod zaštitnim slojevima

Svojstva

- dvokomponentno
- bez otapala, punjeno polistirolom, modificirano polimerima
- visok stupanj elastičnosti
- prekriva pukotine
- otporno na sve agresivne tvari koje se obično javljaju u zemlji
- nepropusno na radon

Posebnosti/napomene

- valja se pridržavati aktualne verzije norme DIN 18533 i „Smjernice za planiranje i uporabu hidroizolacije građevnih dijelova koji dodiruju zemlju s debeloslojnim bitumenskim premazima modificiranim polimerima“
- izbjegavajte točkasta opterećenja s izravnim djelovanjem jer smanjuju vodonepropusnost i produljuju vrijeme sušenja
- spojnice oblikujte ovisno o opterećenju i upotrijebite brtvila za spojnice koja podnose bitumen

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gustoća		0,72 - 0,75 g/cm ³	Gustoća mješavine
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ		2.500 - 5.800	
Navedene karakteristične vrijednosti su prosječne odnosno približne vrijednosti. Zbog primjene prirodnih sirovina u našim proizvodima navedene vrijednosti pojedine isporuke mogu neznatno odstupati bez negativnog utjecaja na valjanost proizvoda.			

Podloga

Zahtjevi

Podloga mora biti čvrsta, čista, nosiva te slobodna od sinteri i sredstava za skidanje.

Površina koju namjeravate izolirati ne smije imati oštre rubove. Neispravna mjesta i dubine hrapavosti ispunite masom za ispunjavanje. Zaoblite žlijebove i rubove.

Pripreme

Ostatke tvari koje utječu na prijanjanje uklonite do nosive podloge. Te tvari uključuju npr.: ulja, masti, katran, slojeve cementne skramice, prašinu, stare premaze. Nenosive, labave ili trošne slojeve mehanički uklonite glodanjem ili pjeskarenjem.

Jezičastom zidarskom žlicom i sredstvom StoMurisol BD 2K izradite žlijeb (radijus: 2 cm, maks. debljina sloja: 2 cm).

Debeloslojni bitumenski premaz veže se i za mat vlažne podloge. Izbjegavajte i po potrebi uklonite stajaću vodu.

Mineralne podloge grundirajte sredstvom StoMurisol BD 2K. Mineralne su podloge primjerice beton, cementna žbuka, vapneni pješčenjak (ozidan sa spojnicama), opeka, teški beton te zide od šupljih blokova. StoMurisol BD 2K ovisno o podlozi razrijedite vodom u omjeru 1:5 ili 1:10.

Prema normi DIN 18533-3 na svakoj podlozi valja obaviti grebanje lopaticom. Taj sloj nije brtveni sloj.

Grebani pokrov mora se dovoljno osušiti prije nanošenja brtvenog sloja kako se ne bi oštetio nanošenjem brtvenog sloja.

Podloge koje su čitavom površinom obrađene grebanjem grundirajte samo ako su nečiste prije nanošenja završnog premaza.

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Uporaba

Uvjeti uporabe

Tijekom obrade i sušenja materijal prikladnim mjerama, npr. vješanjem folije, zaštitite od djelovanja topline, primjerice intenzivnog sunčeva zračenja.

Dok se premaz potpuno ne osuši, zaštitite ga od opterećenja vodom, npr. podzemnim vodama, kišnicom, akumuliranom vodom i površinskom vodom te od utjecaja mraza, primjerice ventilatorom na topli zrak.

Temperatura pri uporabi

najniža temperatura podloge i zraka: +5 °C
najviša temperatura podloge i zraka: +30 °C

Priprema materijala

Zamiješajte tekuću komponentu. Dodajte praškastu komponentu. Obje komponente temeljito miješajte miješalicom male brzine (najviše 300 o/min) otprilike 2 - 3 minute dok ne nastane homogena masa bez grudica i kvržica. Količine komponenti međusobno su usklađene. Nakon miješanja StoMurisol BD 2K na temperaturi materijala od +20 °C obradite u roku od otprilike 80 minuta. Visoke temperature skraćuju vrijeme obrade. Potpuno obradite zamiješanu količinu.

Aplikacija

Proizvod nanosite zidarskom lopaticom ili gladilicom.

Brtvljenje nanosite u minimalno dva sloja. Brtveni sloj mora biti bez neispravnih mjesta i ravnomjeran te imati debljinu koja odgovara dotičnom slučaju opterećenja.

za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533 razred, W1-E protiv vlažnosti tla i vode koja ne pritišće:

min. debljina suhog sloja: 3 mm
min. debljina mokrog sloja: oko 4 mm
potrošnja: otprilike 4 - 4,5 l/m²

za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533 razred, W4-E protiv vode koja prska i vlažnosti tla na podnožju zida te kapilarne vode u zidovima i ispod zidova:

min. debljina suhog sloja: 3 mm
min. debljina mokrog sloja: oko 4 mm
potrošnja: otprilike 4 - 4,5 l/m²

Brtvljenje nanosite u dva sloja. Prvi sloj nanosite nazubljenom zidarskom žlicom (npr. s nazubljenjem od 8 mm). Prvi sloj pustite da se suši sve dok ne prestane opasnost od oštećenja nanošenjem drugog sloja.

Kod hidroizolacije u skladu s normom DIN 18533, W1-E i W4-E oba sloja mogu se nanositi mokro na mokro.

za brtvljenje građevnih dijelova koji dodiruju tlo u skladu s normom DIN 18533, W2.1-E kod umjerena djelovanja vode koja pritišće ≤ 3 m dubine urona:

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

min. debljina suhog sloja: 4 mm
min. debljina mokrog sloja: oko 5 mm
potrošnja: otprilike 5 - 5,5 l/m²

Brtvljenje nanosite u dvama radnim koracima. Prvi sloj nanosite nazubljenom zidarskom žlicom (npr. s nazubljenjem od 8 mm). Prvi sloj pustite da se suši sve dok ne prestane opasnost od oštećenja nanošenjem drugog sloja. Nakon potpunog sušenja hidroizolacije na brtveni sloj nanosite zaštitni sloj, primjerice foliju s čvorićima kaširanu flisom.

Prema normi DIN 18533, W2.1-E u prvi sloj treba ugraditi sloj tkanine, npr. tkaninu od staklenih vlakana Sto-Glasfasergewebe F.

U slučaju prekida rada debeloslojni bitumenski premaz poništite natezanjem, a pri nastavku rada radite tako da ne nastanu rubovi. Na uglovima zgrade nemojte prekidati rad.

U području prskanja vode debeloslojni bitumenski premaz nanosite na visini od najmanje 30 cm iznad gornjeg ruba tla. Nakon brtvljenja u skladu s DIN 18533 izolacijske ploče učvrstite sredstvom Murisol BD 2K ili StoFlexyl.

Brtvljenje zaštitite od oštećenja. Zaštitne i drenažne slojeve nanosite tek kada se brtveni sloj potpuno osuši. Obratite pažnju na DIN 18533-3.

Ako se StoMurisol BD 2K upotrebljava kao zaštitni, drenažni sloj ili ljepilo za izolacijske ploče u području koje je u dodiru sa zemljom, materijal se kod norme DIN 18533 W1-E i W4-E nanosi točkasto, a kod W2.1-E punoplošno.

potrošnja kao ljepilo: otprilike 2 l/m²

Pazite na dulje vrijeme sušenja!

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja debeloslojnog bitumenskog premaza ovisi o vremenskim uvjetima, vanjskoj temperaturi, vlažnosti i cirkulaciji zraka, vlažnosti podloge te debljini vlažnog sloja.
Prosječno vrijeme sušenja na +23 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: oko 2 - 3 dana
Visoka vlažnost zraka i/ili niska temperatura produljuju vrijeme sušenja.

Suhe površine i otporno na kišu:
Na temperaturi zraka i podloge od +5 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: nakon otprilike 10 sati.
Na temperaturi zraka i podloge od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: nakon otprilike 7 sati.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom. Ako se materijal stvrdnuo na alatu, alat

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

očistite sredstvom za čišćenje bitumena.

**Napomene, preporuke,
posebno, ostalo****Provjera:**

Izvođač mora provjeriti potpunu osušenost.

Na referentnom komadu rezom klinom provjerite je li se sloj potpuno osušio.

Referentni komad sastoji se od dijela podloge objekta, npr. opeke. Taj referentni komad mora biti izložen jednakim uvjetima kao i podloga koju valja obraditi, npr. polaganjem u građevinsku jamu.

Provjerite debljinu mokrog sloja brtvljenja: min. 20 mjerenja/objekt ili min. 20 mjerenja/100 m². Mjerne točke rasporedite dijagonalno.

Ovisno o građevinskim okolnostima postavite više mjernih točaka, npr. u području prodora, proboja, prijelaza i spojeva. Ako nanosite dva sloja s ulošcima za pojačavanje, zasebno provjerite obje debljine sloja.

Kod hidroizolacije prema normi DIN 18533, W2.1-E valja zabilježiti debljine mokrih slojeva.

Prikladni zaštitni slojevi:

- polistirolna ploča od čvrste pjene
- plastična čepasta folija s kliznom folijom i filter-filcom
- termički ili bitumenski vezana drenažna ploča

1. Pričvrstite zaštitni sloj.

2. Napunite građevnu jamu.

Napomena:

- DIN 18533-1, imajte na umu odlomak 14

Dobavljanje**Ton boje**

crna

Skladištenje**Uvjeti skladištenja**

Skladištite u čvrsto zatvorenoj ambalaži na hladnom mjestu zaštićenom od mraza. Zaštitite od izravnog sunčeva zračenja.

Trajanje skladištenja

Najbolju kvalitetu u neotvorenoj originalnoj ambalaži jamči čuvanje prema uvjetima skladištenja do isteka maksimalnog roka skladištenja. To se može vidjeti iz serijskog broja na ambalaži.

Objašnjenje serijskog broja:

brojka 1 = zadnji broj godine, brojka 2 + 3 = kalendarski tjedan

primjer 6450013223 = trajanje skladištenja do kraja 45. kalendarskog tjedna 2026.

Nakon otvaranja brzo potrošiti. Nečistoće unesene npr. zaprljanim alatom mogu skratiti rok trajanja.

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Označavanje

Proizvodna skupina

Brtvljenje

Sigurnost

Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!

Posebne napomene

Informacije odnosno podatci u ovom tehničkom listu služe za osiguravanje uobičajene namjene odnosno uobičajene prikladnosti za namjenu, a temelje se na našim spoznajama i iskustvima. Oni ne oslobađaju korisnika od vlastite odgovornosti za provjeru prikladnosti i korištenje.

Primjene koje se ne spominju jasno u ovom tehničkom listu smiju uslijediti tek nakon savjetovanja s proizvođačem. Ako nisu odobrene, izvodite ih na vlastitu odgovornost. Ovo posebno vrijedi za kombinaciju s ostalim proizvodima.

Po objavi novog lista s tehničkim podacima svi dosadašnji listovi s tehničkim podacima prestaju vrijediti. Najnovija verzija dostupna je na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Podružnica za proizvodnju, trgovinu i usluge
Ulica Franje Lučića 32A, HR - 10090 Zagreb
Sjedište osnivača Sto Ges.m.b.H. - Austrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Telefon: +385 1 3499 555
info.hr@sto.com