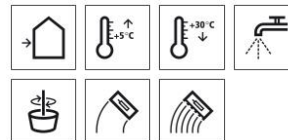


Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Dvokomponentni debeloslojni bitumenski premaz



Karakteristike

Primena

- spolja
- za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, klasa V1-E (V1.1-E, V1.2-E), protiv vlage u tlu i vode bez pritiska
- za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, W2.1-E sa umerenim uticajem vode pod pritiskom $\leq 3\text{m}$ dubine potapanja
- za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, W4-E protiv prskanja vode i vlage poda na sokli zida, kao i kapilarne vode u zidovima i ispod njih
- kao lepak za zaštitne, drenažne i izolacione ploče u području koje je u kontaktu sa tlom i pločama sokle do 30 cm iznad nivoa tla
- na betonu i armiranom betonu u skladu sa EN 206
- na fasadnom malteru grupa maltera CS III i CS IV prema EN 998-1
- na punofužnim zidovima od krečno-peščane opeke
- na cigle, blokove za kolibe i betonske šuplje blokove prvo naneti malter iz grupe maltera CS III ili CS IV prema EN 998-1 i zatim premazati
- kao izolacija poda podruma ispod zaštitnih slojeva

Karakteristike

- dvokomponentni
- bez rastvarača, punjeno polistirenom, modifikovano polimerima
- visoka elastičnosti
- prekriva pukotine
- otporno na sve agresivne materije koje se obično nalaze u tlu
- ne propušta radon

Specifičnosti/napomene

- moraju se poštovati aktuelne verzije standarda DIN 18533 i „Smernice za planiranje i izvođenje hidroizolacije komponenti u kontaktu sa tlom sa polimer-modifikovanim debelim bitumenskim premazima“
- izbegavati direktno opterećenje u tačkama jer smanjuju vodonepropusnost i produžavaju vreme sušenja
- dizajnirajte fuge u zavisnosti od naprezanja i koristite materijale za zaptivanje fuga kompatibilne sa bitumenom

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Tehnički podaci

Kriterijum	Standard / pravilo ispitivanja	Vrednost/ Jedinica	Napomene
Gustina		0,72 - 0,75 g/cm ³	Gustina mešavine
Koeficijent otpornosti na difuziju vodene pare μ		2.500 - 5.800	
U slučaju navedenih karakterističnih vrednosti radi se o prosečnim ili približnim vrednostima. Usled primene prirodnih sirovina u našim proizvodima, navedene vrednosti pojedinačne isporuke, mogu neznatno da odstupaju bez uticaja na podobnost proizvoda.			

Podloga

Preduslovi

Podloga mora biti čvrsta, čista, nosiva i bez sinterovanih slojeva i sredstava za razdvajanje.

Površina koja se hidroizoluje mora biti bez neravnina. Popunite praznine i hrapavost površine masom za izravnjanje. Zaoblite holkere i ivice.

Pripreme

Uklonite ostatke supstanci koje ometaju prijanjanje lepka do nosive podloge. Te supstance su npr.: ulja, masti, katran, slojevi cementnog sintera, prašina, stari premazi. Uklonite nestabilne, labave ili lomljive slojeve mehaničkim putem, glodanjem ili peskarenjem.

Napravite holker (radijus: 2 cm, maks. debljina sloja: 2 cm) zaobljene mistrije i StoMurisol BD 2K.

Debeli bitumenski premaz prijanja i na mat vlažne podloge. Izbegavajte stajaću vodu i uklonite ako je potrebno.

Mineralne podloge premazati sa StoMurisol BD 2K. Mineralne podloge su npr.: beton, cementni malter, krečno-peščana opeka (zazidana punim spojevima), cigla, teški beton i šupljij blokovi. StoMurisol BD 2K u zavisnosti od podloge, razredite vodom u odnosu 1 : 5 ili 1 : 10.

Prema DIN 18533-3, fini malter za izravnjanje se mora naneti na svaku podlogu. Ovaj sloj nije hidroizolacioni.

Pre nanošenja zaptivnog sloja, fini malter za izravnjanje mora biti dovoljno suv da se ne ošteti nanošenjem hidroizolacionog sloja.

Podloge sa grebanim slojem po celoj površini premazati temeljnim premazom samo ako su prljave pre nanošenja završnog premaza.

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Obrada

Uslovi obrade

Zaštitite materijal od uticaja toplote, npr. intenzivne sunčeve svetlosti, preduzimanjem odgovarajućih mera, npr. kačenjem folija.

Zaštitite premaz od uticaja vode iz podzemnih voda, kišnice, rukavaca i površinskih voda i od uticaja mraza dok se potpuno ne osuši, npr. duvaljkom toplog vazduha.

Temperatura obrade

Najniža temperatura podloge i vazduha: +5 °C
Najviša temperatura podloge i vazduha: +30 °C

Priprema materijala

Promešajte tečnu komponentu. Dodajte praškastu komponentu. Dve komponente temeljno izmešajte sporim mikserom (maks. 300 o/min) oko 2 - 3 minuta dok se ne formira homogena masa bez grudvica i čvorova. Količine komponenti su međusobno usklađene. Nakon mešanja StoMurisol BD 2K, primenite u roku od oko 80 minuta na temperaturi materijala od +20 °C. Visoke temperature skraćuju vreme obrade. Smesu iz izmešanog kontejnera primenite u potpunosti.

Nanošenje

Nanesite proizvod pomoću špaltle ili gleterice.

Hidroizolaciju nanesite u najmanje dva sloja. Hidroizolacioni sloj mora biti bez nedostataka i ravnomeran i imati debljinu sloja koja odgovara odgovarajućem slučaju opterećenja.

Za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, klasa W1-E protiv vlage u tlu i vode bez pritiska:

min. debljina suvog sloja: 3 mm
min. debljina vlažnog sloja: oko 4 mm
Petrošnja: oko 4 - 4,5 l/m²

Za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, W4-E protiv prskanja vode i vlage poda na sokli zida, kao i kapilarne vode u zidovima i ispod njih:

min. debljina suvog sloja: 3 mm
min. debljina vlažnog sloja: oko 4 mm
Petrošnja: oko 4 - 4,5 l/m²

Hidroizolaciju nanesite u dva sloja. Nanesite prvi sloj nazubljenom gletericom (npr. sa ozubljenjem od 8 mm). Ostavite da se prvi sloj osuši dok se ne ošteti nanošenjem drugog sloja.

Za hidroizolaciju prema DIN 18533, W1-E i W4-E, oba sloja se mogu izvesti mokro na mokro.

Za hidroizolaciju komponenti u kontaktu sa tlom prema DIN 18533, W2.1-E sa umerenim uticajem vode pod pritiskom ≤ 3m dubine potapanja:

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

min. debljina suvog sloja: 4 mm
min. debljina vlažnog sloja: oko 5 mm
potrošnja: oko 5 - 5,5 l/m²

Nanesite hidroizolaciju u dva radna koraka. Nanesite prvi sloj nazubljenom gletericom (npr. sa ozubljenjem od 8 mm). Ostavite da se prvi sloj osuši dok se ne ošteti nanošenjem drugog sloja. Nakon što se hidroizolacija potpuno osuši, na hidroizolacioni sloj nanesite zaštitni sloj, npr. foliju sa vazдушnim mehurićima kaširanu flisom.

Prema DIN 18533, W2.1-E, sloj mrežice, npr. Sto-Glasfasergewebe F, se stavlja u prvi sloj.

U slučaju prekida rada, debeo bitumenski premaz izvucite na nulu i, kada nastavite sa radom, radite tako da se ne formiraju ivice. Ne prekidajte rad na uglovima zgrada.

U području prskanja vode nanesite debeli bitumenski premaz najmanje 30 cm iznad nivoa tla. Nakon hidroizolacije prema DIN 18533, pričvrstite izolacione ploče sa Murisol BD 2K ili StoFlexyl.

Zaštitite hidroizolaciju od oštećenja. Zaštitne i drenažne slojeve nanesite tek nakon što se hidroizolacioni sloj potpuno osuši. Voditi računa o DIN 18533-3.

Ako se StoMurisol BD 2K koristi kao zaštitni, drenažni ili izolacioni lepak za ploče u kontaktu sa tlom, onda se materijal kod DIN 18533 W1-E i W4-E nanosi tačkasto, a u slučaju W2.1-E preko cele površine.

potrošnja kada se koristi kao lepak: oko 2 l/m²

Obratite pažnju na duže vreme sušenja!

Sušenje, očvršćavanje, vreme obrade

Vreme sušenja debelog bitumenskog premaza zavisi od: vremenskih uslova, spoljašnje temperature, vlažnosti vazduha, cirkulacije vazduha, vlažnosti podloge i debljine vlažnog sloja.

prosečno vreme sušenja na +23 °C i pri 65 % relativne vlažnosti vazduha: oko 2 - 3 dana

Visoka vlažnost vazduha i/ili niska temperatura produžavaju vreme sušenja.

Površinski suvo i otporno na kišu:

Pri temperaturi vazduha i podloge od +5 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: može se brusiti nakon otprilike 10 sati.

Pri temperaturi vazduha i podloge od +20 °C i relativnoj vlažnosti vazduha od 65 %: može se brusiti nakon otprilike 7 sati.

Čišćenje alata

Očistiti vodom odmah posle upotrebe. Kada se materijal stvrdne na alatu, očistite

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

alat sredstvom za čišćenje bitumena.

Napomene, preporuke, posebne napomene, ostalo

test:

Obrađivač mora da proveri prosušenost.
Proverite da li se sloj osušio na referentnom komadu sa klinastim rezom.
Referentni komad se sastoji od dela podloge objekta, npr. uzorak opeka. Ovaj referentni komad mora biti izložen istim uslovima kao i podloga koja se obrađuje, npr. skladištenjem u iskopu.

Proverite debljinu vlažnog sloja hidroizolacije: najmanje 20 merenja/objekt ili najmanje 20 merenja/100m². Merne tačke rasporedite po dijagonali.
U zavisnosti od konstruktivnih uslova primenite više mernih tačaka, npr. u području prodora, prelaza i veza. Ako se nanose dva sloja sa umecima za ojačanje, proverite debljinu oba sloja posebno.

Kod zaptivnog sloja prema DIN 18533, W2.1-E treba evidentirati debljine vlažnog sloja.

Pogodni zaštitni slojevi:

- ploča od polistirenske tvrde pene
 - plastična udubljena membrana sa kliznim filmom i filter flisom
 - termički ili bitumenski vezana procedna ploča
1. Nanesite zaštitni sloj.
 2. Popunite iskop.

Napomena:

- DIN 18533-1, obratite pažnju na odeljak 14

Isporuka

Nijansa boje crna

Skladištenje

Uslovi skladištenja Skladištiti u čvrsto zatvorenoj originalnoj ambalaži, na hladnom mestu i zaštićeno od mraza. Zaštititi od direktnog sunčevog zračenja.

Vek skladištenja Najbolji kvalitet se garantuje u neotvorenoj originalnoj ambalaži uz poštovanje uslova do isteka maksimalnog roka skladištenja. On se može naći na ambalaži uz broj šarže.
Objašnjenje broja šarže:
Cifra 1 = poslednja cifra godine, cifra 2 + 3 = kalendarska nedelja
Primer: 6450013223 - rok skladištenja do kraja 45. kalendarske nedelje 2026. godine
Nakon otvaranja brzo utrošiti. Unete nečistoće, npr. zaprljanim alatom, mogu skratiti vek trajanja.

Tehnički list

StoMurisol BD 2K

Obeležavanje

Grupa proizvoda

Zaptivni sloj

Sigurnost

Obratiti pažnju na Bezbednosni list!

Posebne napomene

Informacije ili podaci u ovom tehničkom listu služe za određivanje uobičajene svrhe primene ili uobičajene podobnosti za primenu i zasnivaju se na našim saznanjima i iskustvima. Međutim, navedene informacije ili podaci ne oslobađaju korisnika od sopstvene odgovornosti za proveru podobnosti i primenu.

Primene koje nisu jasno navedene u ovom tehničkom listu mogu da se obave samo nakon savetovanja. Bez odobrenja vrše se na sopstvenu odgovornost. Ovo naročito važi za kombinacije sa drugim proizvodima.

Objavljivanjem novog tehničkog lista svi dotadašnji tehnički listovi prestaju da važe. Najnovija verzija nalazi se na internetu.

Sto Ges.m.b.H ogranak Beograd
Omladinskih brigada 86k
Lokal 5, West 65
RS - 11070 Beograd
Telefon: +381 11 6350 127