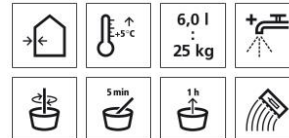


Tehnički list

StoColl Mineral HP

Mineralni mort za lijepljenje na drvo i pločaste materijale, masivno drvo i bitumen



Karakteristika

Primjena

- vani i unutra
- za lijepljenje izolacijskih ploča od EPS-a i mineralne vune na drvo, pločaste materijale i masivno drvo
- za lijepljenje izolacijskih ploča od EPS-a i mineralne vune na mineralne i organske podloge
- kao mort za lijepljenje u fasadnim sustavima StoTherm Classic[®], StoTherm Vario i StoTherm Mineral
- prikladno za lijepljenje u području podnožja na debeli bitumenski premaz StoMurisol BD 1K i StoMurisol BD 2K
- u drveno-skeletnoj konstrukciji
- za pričvršćenje kutnih završnih profila i završnih profila za žbuku

Svojstva

- odlična snaga lijepljenja
- izvrsno prianjanje na brojnim podlogama
- odlična stabilnost
- dobra svojstva pri obradi
- velika propusnost za vodenu paru

Tehnički podaci

Kriterij	Norma / ispitni propis	Vrijednost/ Jedinica	Napomene
Gruba gustoća čvrste žbuke	EN 1015-10	1,3 g/cm ³	
Vlačna čvrstoća pri savijanju	EN 1015-11	4,2 N/mm ²	
Tlačna čvrstoća	EN 1015-11	9 N/mm ²	
Modul elastičnosti, dinamični	TP BE-PCC	6.100 N/mm ²	
Koeficijent otpora difuziji vodene pare μ	DIN EN 1015-19	≤ 25	
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,45 W/(m*K) za P=50 %	vrijednost iz tablice
Toplinska vodljivost	EN 1745	≤ 0,49 W/(m*K) za P=90 %	vrijednost iz tablice
Izdašnost		840 L/T	
Vlačna čvrstoća pri prianjanju za beton	DIN EN 1015-12	≥ 0,25 N/mm ²	

Tehnički list

StoColl Mineral HP

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, ravna, suha, nosiva i bez masti i prašine. Po potrebi na licu mjesta provjerite je li pričvršćenje prikladno za podlogu.

Vlažne ili nepotpuno povezane podloge mogu uzrokovati štetu kao npr. stvaranje mjehurića i pukotina u sljedećim premazima.

Dopuštene podloge pronađite u aktualnoj verziji dopuštenja koja se nalaze pod „Mišljenja/dopuštenja“. Detaljne informacije o tome dobit ćete od svojeg prodajnog ili tehničkog savjetnika.

Pripreme

Provjerite prikladnost i nosivost postojećih premaza. Odstranite nenosive premaze. Po potrebi očistite podlogu.

Uporaba**Temperatura pri uporabi**

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

Vrijeme uporabe

pri +20 °C: oko 60 minuta

Omjer miješanja

6,0 l vode po 25 kg

Priprema materijala

Ulijte vodu i dodajte suhi tvornički mort. Miješajte otprilike 2 minute. Pustite da stoji otprilike 3 minute. Ponovno miješajte otprilike 30 sekundi.

Potrošnja

Vrsta primjene

Približna potrošnja

lijepljenje EPS ploča od tvrde pjene

4,00 - 4,50 kg/m²

lijepljenje ploča od mineralne vune

5,00 - 7,00 kg/m²

Potrošnja materijala ovisi između ostaloga o obradi, podlozi i konzistenciji. Navedene vrijednosti potrošnje samo su orijentacijske. Točne vrijednosti potrošnje valja po potrebi odrediti na objektu.

Aplikacija

Ručna obrada, moguće strojno miješanje

uporaba kao mort za lijepljenje:
Proizvod nanosite ručno čeličnom, nehrđajućom žlicom za ravnjanje. Izolacijske ploče odmah pritisnite u svjež sloj ljepila ili zalijte i pritisnite.

Tehnički list

StoColl Mineral HP

Udio površine za lijepljenje izolacijske ploče pri nanošenju mase za lijepljenje na izolacijsku ploču: min. 40 %.

Postupak lijepljenja:

Mort za lijepljenje može se nanijeti punoplošno ili točkasto po rubovima.

Preporuka kod bitumena te drvenih i pločastih materijala: mort za lijepljenje nanosite punoplošno.

Napomena u slučaju lijepljenja na nebrušene ploče OSB:

nebrušene ploče OSB prije nanošenja morta za lijepljenje grundirajte proizvodom Sto-Putzgrund ili StoPrep Isol Q i pustite da se dovoljno osuše. zatim mort za lijepljenje punoplošno nanosite nazubljenom zidarskom žlicom 10 x 10 mm.

Sušenje, otvrdnjavanje, vrijeme prerade

Vrijeme sušenja ovisi o temperaturi, relativnoj vlažnosti zraka i stopi promjene zraka.

Čimbenici koji potiču sušenje, kao što su zagrijane površine, topao vjetar ili izravno sunčevo zračenje, mogu uzrokovati ranije stvaranje kože i ugroziti prijanjanje.

U slučaju nepovoljnih vremenskih uvjeta načelno valja poduzeti prikladne zaštitne mjere (npr. zaštita od kiše ili zaštita od sunca) na fasadnim površinama koje valja obraditi ili na svježije izrađenim fasadnim površinama.

Pri temperaturi zraka i podloge od +20 °C i 65 % relativne vlažnosti zraka: može se prerađivati nakon otprilike 24 - 28 sati.

Čišćenje alata

Nakon uporabe odmah očistite vodom.

Dobavljanje

Ton boje cementnosiva

Mogućnost toniranja Ne može se nijansirati.

Ambalaža Vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja Skladištite na suhome.

Trajanje skladištenja Najbolju kvalitetu u originalnoj ambalaži jamči čuvanje 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. godine

Tehnički list

StoColl Mineral HP

Označavanje

Proizvodna skupina

Mort za lijepljenje

Sastav

Cement
polimerni prah
mineralna punila
vlaknasta punila
zgušnjivač
Hidrofobirajuća sredstva
sredstvo za redukciju kromata

Sigurnost

Ovaj se proizvod mora označiti u skladu s aktualnom Uredbom EZ-a.
Obratite pažnju na sigurnosno-tehnički list!
Sigurnosne napomene odnose se na neobrađeni proizvod spreman za obradu.
Što dulje svježja žbuka ostane na vašoj koži, to je veća opasnost od ozbiljnog oštećenja kože.
Držite djecu podalje od svježe žbuke!
Tijekom faze obrade potrebno je pridržavati se zdravstvenih i sigurnosnih uputa proizvođača.

Nadražuje kožu. Uzrokuje teške ozljede oka. Može nadražiti dišni sustav. Čuvati izvan dohvata djece. Izbjegavati udisanje prašine. Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru. Nositi zaštitne rukavice/ zaštitno odijelo/ zaštitu za oči/ zaštitu za lice. U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Hitno zatražiti savjet/ pomoć liječnika. U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode. AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/ pomoć liječnika. Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe. Kod pravilnog skladištenja na suhom najmanje 9 mjeseci od datuma proizvodnje siromašan kromatima.

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.

Tehnički list

StoColl Mineral HP

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