

MARCOSIL KP 1,5

FINI SILIKATNO MINERALNI MORT ZA KOMPAKTAN IZGLED I PROTIV PLIJESNI I ALGI - ZRNATOSTI 1,5 ZA SUSTAVE OBLOŽNE TERMIČKE IZOLACIJE

serie 953

OPIS

Sustav mu je na bazi hidrofobizirane potaše i mineralnih inertnih tvari. Podesan je za zaštitu i ukrašavanje vanjskih zidova u eksterijeru.

Odlično diše i otporan je na atmosferske utjecaje. Stvara kompaktan sloj za zaštitu starih ožbukanih površina, restauraciju povijesno važnih lokacija i za standardne žbuke.

Zahvaljujući siloksanskom vezivnom aditivu, on je hidrofobičan i stoga posebno podesan za završno pokrivanje obložnih termičkih izolacija i sustava za odbijanje vlage.

POGODNE PODLOGE

Dade se primjenjivati:

- Na površine s obložnom termičkom izolacijom.
- Na vapnene žbuke.
- Na fini malter iz vapneno-cementne žbuke, ili njemu odgovarajući.
- Kod primjene na žbukama za odbijanje vlage, moraju se usporediti vrijednosti otpornosti žbuke i obloge na širenje vodene pare.
- Ne primjenjuje se na gips ili gips-karton.
- Na neujednačenim podlogama s organskim bojama (perivim bojama na vodenoj osnovi, ili na bazi kvarca), iako prijanja na podlogu, ovo sredstvo može dovesti do pojave neujednačenih tonova uslijed različitog stupnja upijanja.
- Ne savjetuje se primjena na betonske površine pošto ovo visoko propustljivo sredstvo ne štiti od agresivnog djelovanja ugljikovog dioksida, glavnog uzročnika degradacije betona.

TEHNIČKI PODACI

- Priroda vezivnog sredstva: silikat potaše, hidrofobiziran disperzijom siloksana
- Viskoznost: pastozne je konzistencije
- Zrnatost: 1,5 mm
- Oznaka CE po EN 15824
- Otpornost na vatru EN 13501-1: Klasa A2 s1 d0
- Odnosi se na potrošnju koja ne premaša naznačenu, kao i na primjenu na ne-gorivim površinama.
- Propusnost na tekuću vodu UNI EN 1062-3: srednja, $w \leq 0,2 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0,5}$
- Propusnost na vodenu paru UNI EN ISO 7783-2: visoka, $S_d < 0,1 \text{ m}$
- Otpornost na plijesni i alge po standardima UNI EN 15457 i UNI EN 15458
- Brzina sušenja (na 25 °C i 65% rel.vl.): na dodir približno poslije 1 sata, a potpuno je suh poslije 24 sata.

PRIPREMA PODLOGE

Ožbukane površine:

- Uvjeriti se da je proteklo dostatno vrijeme od barem 28 dana za sazrijevanje podloge.
- Provjeriti stanje očuvanosti. Podloga mora biti ujednačena. Ako nije takav slučaj, potrebno je površine prethodno oblikovati ili učvrstiti odgovarajućim sredstvima.
- Četkom ili pranjem ukloniti eventualne mrlje od

isoljavanja.

- Poravnati nepravilnosti na podlozi. Ovisno o vrsti podloge, rupe, pukotine, rascjepi i udubine mogu se obraditi pomoću BETOMARC 9450150, RASAMIX 9440160, RASOMARC 9500150.

- Četkom skinuti naslage prašine, smoga i drugih tvari.

- Uvjeriti se da je podloga dobro osušena i nanijeti:

jedan sloj MARCOSIL PRIMER-a šif. 0750030, razrijeđenog s oko 100% vode. Razrjeđivanje se podešava ovisno o vrsti upijanja podloge. Kod podloga koje se jako osipaju, treba smanjiti razrijeđenost i prema potrebi, 2 puta nanijeti izolacijsko sredstvo.

- Ne primjenjivati MARCOSIL PRIMER po površinama sa organskih bojama na vodenoj osnovi (sintetičkim bojama).

- Kod starih premaza na organskoj osnovi, potrebno je ujednačiti upijanje pomoću MARCOSIL GRIP šif. 9310019, temeljnim premazom na bazi silikata.

- Preći na nanošenje MARCOSIL KP 1,5 prema opisanim naznakama o načinu primjene.

Površine s termičkom obložnom izolacijom:

- Uvjeriti se da je proteklo dostatno vrijeme za sazrijevanje podloge, sukladno specifikacijama proizvođača.

- Provjeriti da li je zaglađena površina ujednačena i kompaktna.

- Nanijeti jedan premaz mikroniziranog fiksativa ATOMO 8840001 bez otapala u sebi, ili vodo-otopivi pokrivni fiksativ MARCOTHERM PRIMER 4740019, ili pak akrilni fiksativ IDROFIS 4700006 na vodenoj osnovi.

- Preći na nanošenje MARCOSIL KP 1,5 prema opisanim naznakama o načinu primjene.

Zidne površine s kojih se uklanja vlaga:

- Odstraniti sloj žbuke u visini od oko jednog metra preko visine do koje dopire vlaga.

- Ukloniti eventualne mrlje od isoljavanja, s tim da se površine prethodno očetkaju i operu vodom, poželjno parocistačem.

- Na suhu podlogu nanijeti jedan sloj NEPTUNUS ANTISALE 0700240 (prema uputama iz tehničke kartice).

- Ostaviti da djeluje barem 24 sata, potom preći na primjenu NEPTUNUS INTONACO DEUMIDIFICANTE 9480170 i dalje na nanošenje sredstva za zaglađivanje NEPTUNUS INTONACO DI FINITURA 9480180 (prema uputama iz tehničkih kartica).

- Poslije isteka barem 20 dana, nanijeti jedan sloj fiksativa protiv soli NEPTUNUS CONSOLIDANTE 0720230.

- Preći na nanošenje MARCOSIL KP 1,5 prema opisanim naznakama o načinu primjene.

*(Omjeri rastvora izolacijskog sredstva te njegova potrebna količina, ovise o stupnju upijanja podloge i utvrđuju se prethodnim probama na dotičnoj podlozi).

UPUTSTVA ZA NANOŠENJE

- Uvjeti okoliša i podloge:

Okolna temperatura: min. +8 °C / max. +35 °C

Relativna vlažnost okoliša: <75%

Temperatura podloge: min. +5 °C / max. +35 °C

Vlažnost podloge: <10%

- Treba izbjegavati nanošenje kada na površinama ima

MARCOSIL KP 1,5

FINI SILIKATNO MINERALNI MORT ZA KOMPAKTAN IZGLED I PROTIV PLIJESNI I ALGI - ZRNATOSTI 1,5 ZA SUSTAVE OBLOŽNE TERMIČKE IZOLACIJE

serie 953

kondenzata, ili pak pod izravnom sunčevom svjetlošću.

- Po obavljenoj operaciji, vanjske površine moraju se zaštititi od kiše i vlaga sve dok se nanijeto sredstvo potpuno ne osuši. U normalnim okolnostima na 20°C, ono je suho poslije približno 48 sati.

- Kao i sva ostala neorganska sredstva, MARCOSIL KP 1,5 je krajnje osjetljiv na uvjete okoliša i podloge. Iz tih razloga, treba slijediti navedene upute o načinu primjene.

- Primjena na površine s mrljama od isoljavanja, ili pak na penjuću vlagu, ne garantira prijanjanje ovog sredstva na podlogu. Stoga je neophodna prethodna sanacija zidova pomoću žbuka NEPTUNUS za odstranjivanje vlage.

- Zaštita površina zaštićenim sredstvom protiv plijesni i algi, je žrtvujućeg tipa: učinkovitost i dugotrajnost jako ovise o težini klimatskog i okolišnog izlaganja, vrsti građevne konstrukcije i odabiru tehničkog sustava za primjenu.

- Alat: gleter od nehrđajućeg čelika.

- Razrjeđivanje: spremno za uporabu.

- Prije razrjeđivanja promiješati ovo sredstvo.

- Obzirom na svojstva, tijekom skladištenja može doći do povišenja viskoznosti ovog sredstva, te se stoga može dodati 0,5-1% vode radi povraćaja ranije konzistencije.

- Broj nanosa: 1.

- Gleterom ravnomjerno rasporediti ovo sredstvo po podlozi i prije nego što počne praviti pokožicu po površini, kružnim kretnjama pravite izgled kao od nanošenja špahtlom.

- Alat se odmah po uporabi mora isprati vodom.

- Tijekom nanošenja treba zaštititi (prekriti) površine iz stakla, keramike, plastičnih materijala, metala i naravnog kamena.

- Približna pokrivna moć: 2,3-2,5 kg/m² za srednje porozne podloge. Savjetujemo prethodnu probu na predmetnoj površini, kako bi se utvrdila stvarna potrošnja.

NIJANSIRANJE

Nijansiranje se postiže upotrebom sistema i upotrebom COLORADO pigmenta otpornih na lužine.

Kada se upotrebljavaju proizvodi iz različitih proizvodnih serija preporuča se da se međusobno pomiješaju kako bi se izbjegla neznatna razlika u nijansi. Za vanjske radove, dobro je pratiti pravilo upotrebe materijala iz iste serije, od početka do kraja. Za radove, kod kojih se ne može izbjeći upotreba drugog proizvoda na zidu, ne nastavljati sa nanošenjem kontinuirano. Kao prijelaznu točku upotrijebiti bilo kakav prekid na površini: reljefe, kuteve, kablove, itd.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Roizvod je najbolje upotrijebiti u roku od 1 godine od datuma proizvodnje, ako se čuva u originalnoj neotvorenoj ambalaži i pri odgovarajućoj temperaturi.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

Granična vrijednost EU (Dir.2004/42/EC)

Kat. A/c: boje za vanjske površine za mineralne podloge (na bazi vode): 40 g/l (2010)

Sadrži max.: 40 g/l VOC

Nadražuje kožu. Uzrokuje jako nadraživanje oka. Proizvod mora biti uporabljen sukladno važećim higijenskim i sigurnosnim propisima.

Nakon upotrebe, ambalažu ne bacati u okoliš, već pustiti da se ostaci potpuno osuše i postupati sa njima kao sa specijalnim otpadom. Pogledati sigurnosni list za dodatne informacije.

TEHNIČKA STAVKA U PREDRAČUNU

Fini silikatno mineralni mort za kompaktni izgled i protiv plijesni i vlage, stupnja zrnatosti 1,5.

Zidni premaz na bazi silikata potaše hidrofobiziranog disperzijom siloksana, organskog veziva i mramornih granula od 1,5mm, u količinama ovisnim od upijanja podloge, nanosi se na unaprijed pripremljene površine.

Isporuka i nanošenje materijala €.....po m².

SAN MARCO GROUP garantira da su informacije ovog tehničkog lista izdane kao plod njezinog iskustva, i njezinih tehničkih i naučnih saznanja; ali unatoč tome ne može preuzeti bilo kakvu odgovornost s obzirom na postignute rezultate uzevši u obzir iste, jer uvijek nanošenja su van svake njezine kontrole. Uvijek se preporuča ispitati da li se upotrebljava pravilan proizvod u pojedinom slučaju. Ova izjava poništava i zamjenjuje svaki prethodni tehnički list. Za dodatne tehničke informacije kontaktirati tehničku službu.