

TEHNOTHERM-SIL

završna silikonska dekorativna žbuka protiv plijesni i algi za vani i unutra

OPIS

TEHNOTHERM-SIL je završna silikonska dekorativna žbuka sa specijalnim aditivima protiv formiranja plijesni i algi na zidovima. TEHNOTHERM -SIL zadovoljava zahtjeve External Thermal Insulation Composite Systems (ETICS).

Proizvod stvara deblji grubičasti površinski sloj otporan na agresivne atmosferske utjecaje, te na alkalne podloge.

Zahvaljujući granulacijskom dijagramu, proizvod ima veliku popunjujuću i pokrivnu moć koja omogućuje poravnanje površina koje nisu u potpunosti savršene. TEHNOTHERM-SIL omogućuje stvaranje sloja koji pruža izvrsnu zaštitu objekta od vanjskih utjecaja.

Proizvod je dostupan u zaribanoj i zaglađenoj (COMPACT) varijanti, u granulacijama 1,2 i 1,8mm.

TEHNOTHERM-SIL je preporučljiv za upotrebu svugdje gdje se zahtjeva zaptivna i pokrivna moć, bez pucanja i otpadanja sloja.

TEHNOTHERM-SIL odlikuju sljedeća svojstva:

- visoka čvrstoća,
- visoka paropropusnost,
- dugotrajna i visoka vodoodbojnost (hidrofobnost),
- slabo prihvaćanje prljavština,
- dobra otpornost na formiranje plijesni i algi.

PRIMJENA

Proizvod je pogodan za vanjsku i unutarnju upotrebu, te ga se može nanositi na:

- površine sa stiropor termoizolacijom (demit)
- vapnene žbuke i žbuke na bazi cementa i vapna,
- mineralne podloge općenito, uz minimalnu potrebnu upojnost,
- betonske podloge,

Površine trebaju biti adekvatno pripremljene slijedeći upute sadržane u paragrafu „PRIPREMA PODLOGE“.

Ne nanositi na svježe alkalne podloge, pričekati vrijeme sazrijevanja.

TEHNIČKI PODACI

- Vezivo: silikonsko-akrilni kopolimer u vodenoj disperziji
- Pigmenti i punila: mramorni pijesak
- Razrjeđivač: voda
- Viskoznost: konzistentna pasta
- Granulacija mramora: 1,2 mm / 1,8mm
- Otpornost na alkalijske po UNI 10795: otporan

- Vodopropusnost po UNI EN 1062-3: niska, $w < 0,1 \text{ kg/m}^2\text{h} > 0,5$ – mjerenja na bijelom uzorku
- Paropropusnost po UNI EN ISO 7783-2: visoka, $S_d < 0,14 \text{ m}$ – mjerenja na bijelom uzorku
- Zaštita vanjskih zidova, bazirano na Kuenzlovoj teoriji DIN 18550 $W < 0,5 \text{ kg/m}^2$, $h > 0,5$ i $S_d < 2 \text{ m}$
- Otporan na plijesan i alge po UNI EN 15457 i UNI EN 15458
- Sušenje (25°C i 65% R.V.): od 1,5h do 3h, ovisno od debljine nanesenog sloja.

PRIPREMA PODLOGE

Podloge sa stiropor termoizolacijom:

- Osigurati da je glet masa zrela – prema specifikaciji u tehničkom listu korištenog proizvoda.
- Pregledati stanje glet mase, podloga mora biti čista i čvrsta.
- Kad je podloga u potpunosti suha, nanijeti jedan sloj impregnacije TEHNOTHERM GRUND prema uputama za nanošenje.
- Nakon toga nanijeti TEHNOTHERM-SIL kako je opisano u paragrafu “NANOŠENJE”.

Žbuka:

- Osigurati da je podloga suha najmanje 28 dana.
- Podloga mora biti konzistentna, ukoliko to nije slučaj treba poduzeti mjere da se rekonstruira i ojača koristeći za to adekvatne proizvode.
- Ukoliko je podloga bila pod utjecajem algi, gljivica, mahovine ili plijesni, navedene organizme odstraniti koristeći Combat 222 ili Spray off za čišćenje i dubinski sanirati sa Combat 333.
- Otkloniti sve tragove eventualnog isoljavanja pranjem.
- Otkloniti sve tragove stare boje veće debljine. U potpunosti ukloniti sve dignute slojeve stare boje i boje na bazi vapna.
- Otkloniti četkanjem svu prašinu, prljavštinu, čađ, nikotin, smog, masnoće i ulja.
- Pukotine se moraju adekvatno proširiti i zapuniti kitom ili sličnim proizvodom.
- Izravnati sve neravnine, rupice i pukotine adekvatnom masom. Bilo kakve rupice, pukotine i rascjepe tretirati sa BETOMARC, RASAMIX ili RASOMARC prema tipu podloge.
- Kad je podloga u potpunosti suha (min.2 dana za 1 mm debljine popravke) nanijeti dubinsku impregnaciju ISOMARC na bazi otapala ili ATOMO vodorazrjeđivu nano impregnaciju. Za zdrave neprašnjave podloge nanijeti pokrivnu impregnaciju

TEHNOTHERM-SIL – v. 2013 – 01 – 30



adresa: BIH – 88260 Čitluk, Put za

Gradniće bb, telefon: (387 36) 64 00 06, 64 00

07, fax: (387 36) 64 00 14,

e-mail: info@dugatehna.ba, www.dugatehna.ba

TEHNOTHERM-SIL

završna silikonska dekorativna žbuka protiv plijesni i algi za vani i unutra

TEHNOTHERM GRUND prema uputstvu za nanošenje.

-Na žbukama sa visokom upojnosti može se impregnirati podloga sa NEPTUNUS PRIMER H kao zamjena za ISOMARC.

-Nanijeti TEHNOTHERM-SIL kako je opisano u paragrafu „NANOŠENJE“.

Beton:

-Osigurati da je podloga suha najmanje 28 dana.

-Podloga mora biti čvrsta, ukoliko to nije slučaj treba je popraviti koristeći za to adekvatne proizvode.

-Ukoliko je podloga bila pod utjecajem algi, gljivica, mahovine ili plijesni, navedene organizme odstraniti koristeći Combat 222 ili Spray off za čišćenje i dubinski sanirati sa Combat 333.

-Odstraniti neprijanjajuće dijelove starog betona.

-Metalna ojačanja (armatura) koja su vidljiva na površini se moraju pažljivo očetkati i tretirati sa BETOXAN PRIMER-om ili ECOMAR PRIMER-om.

-Otkloniti četkanjem svu prašinu, prljavštinu, čađ, nikotin, smog, masnoće i ulja.

-Kad je podloga u potpunosti suha (min.2 dana za 1 mm debljine popravke) nanijeti dubinsku impregnaciju ISOMARC na bazi otapala ili ATOMO vodorazrjeđivu nano impregnaciju. Za zdrave neprašnjave podloge nanijeti pokrivnu impregnaciju na bazi vode TEHNOTHERM GRUND prema uputstvu za nanošenje.

-Nanijeti TEHNOTHERM-SIL kako je opisano u paragrafu „NANOŠENJE“.

*(razrjeđivanje impregnacije i potrebna količina ovise od upojnosti podloge, te se treba utvrditi izvođenjem preliminarnih testova na specifičnoj površini).

NANOŠENJE

Uvjeti koji se moraju zadovoljavati:

-Temperatura zraka: Min.+5°C/Max.+35°C.

-Relativna vlažnost zraka: <75% R.H.

-Temperatura podloge: Min.+5°C/Max.+35°C.

-Vlažnost podloge: <10% R.H.

-Izbjegavati nanošenje proizvoda na podloge koje su direktno izložene suncu, i na podloge na kojima ima kondenzata.

-Da bi se izbjeglo narušavanje optimalnog izgleda i performansi proizvoda, preporučujemo da se nanosi samo tijekom gore navedenih vremenskih prilika, te da tretirane površine budu zaštićene od kiše i vlage 48h. Ovo će omogućiti proizvodu da se u potpunosti osuši

i osigura jednaka polimerizacija, koja traje otprilike 10 dana.

-Na površinama koje su bile izložene kiši tijekom tih 10 dana bi se mogle pojaviti vertikalne linije. Takve pojave ne ugrožavaju performanse proizvoda, te se mogu ukloniti visokotlačnim čišćenjem vodom ili nakon uzastopnih kiša.

-Nanošenje na površine na kojima je prisutno izoljavanje ili su podvrgnute izdižućoj/kapilarnoj vlazi može narušiti prionjivost proizvoda na podlogu. Stoga je nužno prvo rekonstruirati zidove koristeći odvlažujuće žbuke NEPTUNUS, a potom prebojiti sa NEPTUNUS siloksansim sistemom.

-Dobro promiješati proizvod prije upotrebe.

-Alat: gleter.

-Razrjeđivanje: spremno za upotrebu.

-Broj slojeva: 1, koristiti gleter za ravnomjerno nanošenje sloja, te prije nego se film počne stvrdnjavati zaribati ili zagladiti ga da se postigne željeni efekt.

-Alat čistiti vodom odmah po upotrebi.

-Potrošnja u jednom nanosu, na površinama prosječne poroznosti:

o granulacija 1,2 mm: 1,8 – 2 kg/m²

o granulacija 1,8 mm: 2,6 – 2,8 kg/m²

Preporučuje se izvršiti test na specifičnoj podlozi da bi se utvrdila stvarna potrošnja.

NIJANSIRANJE

Proizvod je dostupan u bijeloj boji, a može se i nijansirati, kao koristeći kolorante MIKSI.

Prilikom korištenja proizvoda različitih šarži, preporuča se pomiješati ih kako bi se izbjegle blage razlike u nijansi.

Za vanjske radove je dobro pravilo da se uvijek koristi materijal od iste šarže od kuta do kuta. Za radove gdje je neizbježno koristiti različite šarže preporučljivo je da se proizvodi ne nanose kontinuirano (nastavljajući se na prethodni) nego da se koriste prijelazi poput letvica, uglova, kablova itd.

SKLADIŠTENJE

Maksimalna temperatura skladištenja: +30°C

Minimalna temperatura skladištenja: +5°C

Rok trajanja: u originalno zatvorenoj ambalaži, skladišten na prikladnim temperaturama: 2 g.

SIGURNOSNA UPOZORENJA

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

TEHNOTHERM-SIL

završna silikonska dekorativna žbuka protiv plijesni i algi za vani i unutra

Kat . C : proizvodi za vanjske zidove (vodena baza) :
75 g/l (2007) / 40 g/l (2010)
TEHNOTHERM-SIL sadrži max: 40 g/l VOC

U slučaju gutanja kontaktirati odmah liječnika, te mu predočiti ambalažu ili etiketu. Držati van dohvata djece.

Ne izlijevati ostatke u kanalizaciju.

Proizvod mora biti transportiran, skladišten i korišten u skladu sa higijenskim i sigurnosnim standardima.

Upotrebljavati proizvod prema postojećim normama sigurnosti; nakon upotrebe ne bacati ambalažu u prirodu i okoliš, ostaviti ostatke da se osuše, te ih uništiti kao specijalan otpad. Za dodatne informacije pročitati sigurnosni list.

Duga-tehna d.o.o. garantira da su informacije navedene u ovom tehničkom listu u skladu sa našim tehničkim i stručnim znanjem i utemeljene na našem iskustvu; ipak, firma ne snosi nikakvu odgovornost za rezultate dobivene nakon korištenja naših proizvoda, pošto su uvjeti nanošenja van naše kontrole. Razlike u nijansi, koje su posljedica neodgovarajućih radnih uvjeta, drukčije tehnike nanosa, obrade i pripreme proizvoda od onih opisanih u ovom tehničkom listu ili ugradnje na neodgovarajuće pripremljenu, previše ili premalo upijajuću, previše ili premalo hrapavu, na vlažnu ili nedovoljnu suhu podlogu, ne mogu biti predmet reklamacije. Preporučuje se da se uvijek provjeri je li proizvod odgovara pojedinačnoj primjeni. Ovaj tehnički list poništava i zamjenjuje svaki prijašnji tehnički list. Za dodatne tehničke informacije molimo nazovite na + 387 36 64 00 06.