

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika® ThermoCoat Silicate Primer

Silikatni strukturalni primer

OPIS

Sika® ThermoCoat Silicate Primer je silikatni strukturalni primer koji se koristi kao osnovni, vezni premaz prije ugradnje Sika® ThermoCoat SilicateTop fasadne žbuke u termoizolacijskim fasadnim sustavima. Proizvodi se u bijeloj boji, ali se može tonirati u neku od nijansi iz palete boja Sika® Tint Sistema. Sadrži kvarcni pijesak specifične granulacije.

NAMJENE

Sika® ThermoCoat Silicate Primer se koristi kao primer prije ugradnje Sika® ThermoCoat SilicateTop fasadne žbuke u termoizolacijskim sustavima. Sika® ThermoCoat Silicate Primer može se nanositi na širok spektar podloga kao što su: cementna žbuka za armiranje preko termoizolacijskih panela, strojno nanese ne cementne žbuke, cementne ploče, beton, gips karton ploče i sl.

Sika® ThermoCoat Silicate Primer može se koristiti na:

- Beton, starost 28 dana
- Žbuke/mortovi, starost 28 dana
- Gips karton ploče
- Cementne žbuke za armiranje preko termoizolacijskih panela – minimalno 7 dana starosti

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Formiranje strukture na podlozi za bolju prionjivost fasadne žbuke
- Izjednačavanje hrapavosti podloge
- Bijele boje ili toniran u neku nijansu iz Sika® Tint Sistema
- Dodatno učvršćenje podloge
- Visoka paropropusnost i malo upijanje vode
- Odlična prionjivost na preporučene podloge

INFORMACIJE O PROIZVODU

Kemijska osnova	Visokokvalitetna akrilna emulzija, silikatno vodeno staklo, agregati visoke kvalitete, visoke bjeline i odgovarajuće granulacije, kvarcni pijesak, aditivi za poboljšanje hidrofobnosti, viskoziteta i pigmenti.
Pakiranje	kanta: 8 kg, 25 kg
Izgled/Boja	Bijela ili transparentna baza, ili neka od 260 nijansi iz palete boja Sika® Tint Sistema.
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Skladištiti u neotvorenom i neoštećenom originalnom pakiranju pri temperaturama od +5°C do +30°C, zaštićeno od direktnog utjecaja sunčevih zraka i smrzavanja.
Gustoća	~1,5 kg/l
Maksimalna veličina zrna	D_{max} : 0,5 mm

Sadržaj hlapivih organskih spojeva (HOS)

< 0,5 g/l

Temeljem EU Uredbe 2004/42/CE o ograničavanju emisija VOC, najveći dopušteni udio hlapivih tvari VOC (Kategorija proizvoda II A/ g tip WB) je < 30 g/l (ograničenja 2011) za proizvod spreman za upotrebu.

Maksimalni sadržaj hlapivih tvari u proizvodu Sika® ThermoCoat Silicate Primer je < 0,5 g/l za proizvod spreman za upotrebu.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Vlačna čvrstoća prionjivosti	≥ 0,3 MPa	(EN 1542)
Propusnost vodene pare	$V, \text{g}/(\text{m}^2 \cdot 24\text{h})$ S_d, m	$V > 150$ $S_d < 0,14$ klasa V_1 (EN ISO 7783-2)
Apsorpcija vode	0,1 – 0,5 kg/m ² ·min ^{0,5} klasa W_2	(EN 1062-3)

INFORMACIJE O SUSTAVU

Struktura sustava	Sika® ThermoCoat Silicate Primer je strukturalni temeljni premaz u termoizolacijskim sustavima. Sustav se sastoji od: <ul style="list-style-type: none">Početna letvaMort za lijepljenje termoizolacijskih ploča (Sika® ThermoCoat FIX, Sika® ThermoCoat NET, Sika® ThermoCoat UNI)Termoizolacijska ploča (ekspandirani polistiren EPS, ekstrudirani polistiren XPS, mineralna vuna MW), ankeriMort za armiranje mrežice (Sika® ThermoCoat NET, Sika® ThermoCoat UNI)Fasadna mrežicaZaštitne lajsne, elementi za dodatno ojačanjeSika® ThermoCoat Silicate PrimerSika® ThermoCoat SilicateTop R/ Sika® ThermoCoat SilicateTop F
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

INFORMACIJE O PRIMJENI

Potrošnja	~ 0,20-0,25 kg/m ²
Temperatura zraka u prostoru	+15°C min.; +30°C max. Relativna vlažnost: max 70 %.
Temperatura podloge	+15°C min.; +25°C max.

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvoda temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.

VAŽNE NAPOMENE

- Cementne podloge moraju biti najmanje 28 dana starosti. Pripremiti podlogu prema danim smjernicama i pravilima dobre građevinske prakse. Nanijeti primer na normalnu, čistu podlogu.
- Ne dodavati vodu više od preporučenog doziranja.
- Ne ugrađivati u debljinama većim od maksimalne veličine zrna.
- Ne urađivati na akrilne ili slične organske/polimerne podloge
- Svježe ugrađeni materijal zaštititi od smrzavanja, kiše, vjetra, direktne izloženosti sunčevim zrakama,

prebrzog isušivanja i sl. Korištenje zaštitne mreže je obavezno dok premaz nije u potpunosti osušio, kako bi se izbjegla diskoloracija.

- Vrijeme sušenja prije nanošenja slijedećeg sloja je 12 sati u normalnim uvjetima (temperatura +20 °C, 50 % r.v.)
- Pažljivo pripremiti podlogu jer se bilo kakve nepravilnosti mogu reflektirati na završni sloj žbuke
- Za vrijeme ugradnje voditi računa o mikroklimatskim uvjetima koji mogu imati utjecaj na otvoreno vrijeme za rad, vrijeme strukturiranja i sl.
- Ako se materijal tonira, prije ugradnje provjeriti nijanse svih pakiranja

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnicima se preporučuje konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda u kojem su sadržani fizikalni, ekološki, toksikološki i drugi podaci o sigurnosti.

INSTRUKCIJE O PRIMJENI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti čista, suha, bez ostataka i neravnina. Podloga mora biti hrapava, što je moguće ravnija da bi se mogao dobiti jednoličan završni sloj. Ako se završna žbuka nanositi tonirana, tada i Sika® ThermoCoat Silicate Primer mora biti toniran u istoj nijansi.

MIJEŠANJE

Prije korištenja, nužno je promiješati materijal mikserom pri niskom broju okretaja (do 400 o/min), te nakon toga razrijediti s vodom (1,2 l vode na 8 kg materijala; 3,75 l vode na 25 kg materijala). Materijal mora biti dobro homogeniziran.

PRIMJENA

Pripremljeni materijal nanositi dugodlakim valjkom ili četkom.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati s vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal može se ukloniti samo mehanički.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni Tehnički list proizvoda za točan opis područja primjene.

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima. U naravi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uvjetima primjene su takve da nema jamstva u odnosu na mogućnost prodaje ili pogodnosti proizvoda za određenu namjenu, niti ikakva odgovornost može nastati temeljem bilo kakvog zakonskog odnosa, temeljem zaključaka na osnovi ovih podataka ili bilo kakvih pismenih preporuka ili bilo kakvog drugog ponuđenog savjeta. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika Croatia d.o.o.

Puškariceva 77a
10250 Lučko
Tel.: 01 6594 240
Fax.: 01 6594 241
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

Tehnički list proizvoda
Sika® ThermoCoat Silicate Primer
Listopad 2024, Verzija 01.01
02183040010000008

SikaThermoCoatSilicatePrimer-hr-HR-(10-2024)-1-1.pdf

