

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika ThermoCoat®-1/3

Jednokomponentni cementni mort za lijepljenje i završnu obradu termoizolacijskih panela za vanjske fasade

OPIS

Sika ThermoCoat®-1/3 je gotova smjesa cementa i pijeska selektirane granulacije, sadrži veliku količinu smole i aditiva. Nakon hidratacije, smjesa je obradiva i visoko tiksotropna. Osigurava odličnu prionjivost na tradicionalne građevne materijale.

NAMJENE

Sika ThermoCoat®-1/3 je dio Sika® ThermoCoat ETICS sistema.

Sika ThermoCoat®-1/3 je cementni mort posebno namijenjen za lijepljenje vanskih izolacijskih sistema na :

- cementne žbuke;
 - cementne i vapnene mortove;
 - beton;
 - betonske blokove;
 - prikladan kao sloj za zaglađivanje cementnih žbuka;
- Sika ThermoCoat®-1/3 također omogućava prionjivost termoizolacijskih panela kod :
- polaganja keramike na akustične obloge;
 - tavanjskim podovima;
 - unutarnje zidove;
 - potpornim zidovima.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Pakiranje	25 kg vreća (1350 kg na Europaleti)
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uvjeti skladištenja	Proizvod se mora skladištiti u originalno zatvorenom pakiranju, u skladu s svih uobičajenim uvjetima skladištenja cementnih proizvoda.
Izgled/Boja	Bijeli prah
Maksimalna veličina zrna	$D_{max} = 0.6 \text{ mm}$
Gustoća	1.3 - 1.5 kg/l
pH-vrijednost	> 10 (smjesa)

SVOJSTVA / PREDNOSTI

Sika ThermoCoat®-1/3 zbog visokog sadržaja sintetičkih smola prikladan je za lijepljenje termoizolacijskih panela od polistirena, poliuretana, pluta, staklenih vlakana, mineralnih vlakana i sl. na žiđe i betonske podloge.

Također je prikladan kao žbuka ojačana mrežicom od staklenih vlakana za Vanjske termoizolacijske kompozitne sisteme (ETICS).

Kada otvrdne, Sika ThermoCoat®-1/3 se ne skuplja.

ODOBRENJA / STANDARDI

Sika ThermoCoat®-1/3 u skadu je sa zahtjevima ETAG 004 prema ETA 11/0358 tehničkom dopuštenju.

TEHNIČKE INFORMACIJE

Tlačna čvrstoća		7 dana ~ 4 MPa	28 dana ~ 7 MPa
Vlačna čvrstoća prionjivosti	Beton / žiđe Polistiren (EPS)	> 1 MPa > 0.14 MPa	(SATTEC)
Radna temperatura	-30°C min. / +90°C max.		
INFORMACIJE O PRIMJENI			
Omjer miješanja	6.5 l vode na vreću od 25 kg praha. Napomena: za točkasto lijepljenje potrebno je smanjiti količinu vode za 1l (na 5,5 l).		
Potrošnja	Termoizolacijski paneli Završna obrada	2 - 4 kg/m ² 1,3 - 1,5 kg/m ² po mm debljine	
Temperatura zraka u prostoru	+ 5°C min. / + 35°C max.		
Temperatura podloge	+ 5°C min. / + 35°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

Sika ThermoCoat®-1/3 NE može se koristiti za:

- lijepljenje termoizolacijskih panela na metale i visoko fleksibilne podloge;
- lijepljenje termoizolacijskih panela s vodoodbojnim kontinuiranim filmom na površini;
- lijepljenje termoizolacijskih panela na slabe podloge (potrebno mehaničko fiksiranje).

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 čvrsta, ravna, bez labavih dijelova i potpuno očvrsla (6 mjeseci). Popravci podloge, zapunjavanje otvora / rupa moraju se napraviti koristeći odgovarajuće proizvode (npr. SikaRep® proizvodi). Podloga ne smije imati premaze ili sl. slabe prionjivosti.

MIJEŠANJE

Izmiješati Sika ThermoCoat®-1/3 s 6.5 litara vode koristeći električni mikser s niskim brojem okretaja. Kontinuirano miješati 3 minute do postizanja jednolike homogene smjese. Neposredno prije korištenja još jednom lagano promiješati.

PRIMJENA

Lijepljenje

Nanijeti proizvod na pozadinu izolacijskog panela. Kod panela velikih dimenzija obavezno je punoplošno lijepljenje. U tom slučaju nanositi Sika ThermoCoat®-1/3 ravnomjerno nazubljenim gleterom. Ako se radi točkasto lijepljenje, npr. na panele manjih dimenzija koristiti gleter. Nakon nanošenja na panel, radi postizanja odlične prionjivosti masu dobro utisnuti gleterom za žbukanje. Provjeriti ravnost panela koristeći gleter za zaribavanje fasade.

Sloj za izravnavanje

Nakon što su ploče zalijepljene, ravnomjerno nanijeti prvi sloj Sika ThermoCoat®-1/3 po površini termoizolacijskih panela. U svježe nanoseni sloj postaviti Sika® Thermocoat mrežicu (uz preklope > 10 cm). Nanijeti drugi sloj Sika ThermoCoat®-1/3 na mrežicu. Drugi sloj Sika ThermoCoat®-1/3 mora u potpunosti prekriti mrežicu, te mora biti ravan i gladak radi jednostavnijeg nanošenja završnog sloja.

ČIŠĆENJE ALATA

Sav alat i opremu oprati vodom odmah nakon korištenja. Otvrdnuti materijal može se ukloniti jedino mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa deklarirana svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirajte 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.

Puškarićeva 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®-1/3
Travanj 2022, Verzija 03.01
021830101000000004