

TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Sika FastFix®-133 TP

BRZOVEZUJUĆI MALTER ZA POLAGANJE I FUGIRANJE KAMENIH OPLOČNIKA I GRANITNIH KOCKI

OPIS

Sika FastFix®-133 TP je jednokomponentni cementni malter za spajanje koji sadrži cement, odabrane agregate i dodatke. Spreman za upotrebu.

NAMJENE

Za fugiranje spojeva opločnika, betonskih blokova, kocaka kaldrme, kamenih kocaka i opločenja od umjetnog kamena u prometnim i neprometnim zonama uključujući:

- Trgovi, parkirališta, pješačke ulice
- Kolovozne trake
- Trase tramvaja
- Vrtove, pločnike, itd.

SVOJSTVA / PREDNOSTI

- Brzo vezivanje uz minimiziranje stvaranja pukotina i kontrolisano širenje
- Dobra veza s opločnicima, betonskim blokovima, kockama kaldrme, kamenim kocakama i opločenjem od umjetnog kamena
- Dobra otpornost na smrzavanje / odmrzavanje i soli za odleđivanje
- Visoke tlačne i savojne čvrstoće
- Dobra otpornost na udarce i pucanje
- Dobra otpornost na ugljikovodična ulja

ODOBRENJA / STANDARDI

- SCETAURROUTE Report: Otpornost na cikluse smrzavanja/odmrzavanja (prema NF P 18-425).
- SCETAURROUTE Report: Scaling test according to XP 18-420.

INFORMACIJE O PROIZVODU

Hemijska osnova	Cement, odabrani agregati i dodaci
Pakovanje	25 kg vreća
Izgled/Boja	Sivi ili bež prah
Rok trajanja	12 mjeseci od datuma proizvodnje
Uslovi skladištenja	Propisno skladištiti u neoštećenju i neotvaranoj, originalno zapečaćenoj ambalaži u suhim uslovima.
Gustoća	Gustoća svježeg maltera: ~ 2.00 kg/l
Maksimalna veličina zrna	D _{max} : 1.6 mm

TEHNIČKE INFORMACIJE

Čvrstoća na pritisak		+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 sata	6 MPa	32 MPa	40 MPa	
	28 dana	55 MPa	70 MPa	70 MPa	

S dodatkom 25 kg 4/6 mm malih fragmenata kamena / agregata (~15 litara) po vreći Sika FastFix®-133 TP.

		+20 °C		(EN 196-1)
24 sata		~ 30 MPa		
28 dana		~ 80 MPa		

Čvrstoća na zatezanje pri savijanju	Vrijeme	+10 °C	+20 °C	+30 °C	(EN 196-1)
	24 sata	1.5 MPa	6 MPa	6 MPa	
	28 dana	8 MPa	12 MPa	12 MPa	

INFORMACIJE O UGRADNJI

Omjer miješanja	~ 3.75 l vode na 25 kg praha		
Izdašnost	1 vreća Sika FastFix®-133 TP ima prinos od ~ 14 l maltera.		
Temperatura zraka u prostoru	+5 °C min. / +35 °C max.		
Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C max.		
Otvoreno vrijeme u kanti	~ 1 sat 30 minuta pri temperaturama između +5 °C i +35 °C		
Početno vrijeme vezivanja	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~ 16 sati	~ 8.5 sati	~ 6 sati
Konačno vrijeme vezivanja	+5 °C	+20 °C	+30 °C
	~ 19 sati	~ 10 sati	~ 6.5 sati
Spremno za upotrebu	Kao preporuka, puštanje u promet moguće je pri +20 °C unutar: <ul style="list-style-type: none">▪ 24 sata za pješački promet▪ 48 sati za promet vozila		

OSNOVA ZA PODATKE O PROIZVODU

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

EKOLOGIJA, ZDRAVLJE I SIGURNOST

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

INSTRUKCIJE O UGRADNJI

KVALITETA PODLOGE / PREDPRIPREMA

Podloga mora biti strukturalno čvrsta i bez zemlje, oslabljenih i lomljivih dijelova, cementnog mlijeka, ulja, masnoće i ostalih kontaminata.

Podloga mora biti temeljito prednavlažena, ali potrebno je osigurati da nema stajaće vode na površini prije nanošenja.

Posteljica mora biti izvedena od krutog materijala koji može podnijeti prometna opterećenja.

MIJEŠANJE

Ulijte ~ 3,75 l vode u čistu posudu. Postepeno dodajte Sika FastFix®-133 TP dok polako miješate izbjegavajući stvaranje grudica. Izmiješati pri maloj brzini (~ 300 o/min) dok se ne postigne potpuno homogena smjesa, i to oko 3 minute.

UGRADNJA

1. Napunite spoj do prezasićenja / prelijevanja.
2. Uklonite višak materijala pomoću strugalice, a zatim očistite popločanu površinu mlazom vode pod niskim pritiskom, pazeći da se svježi materijal ne istisne iz spoja.
3. Nakon potpunog stvrdnjavanja materijala u spoju, završite postupak čišćenja mlazom vode pod visokim pritiskom.

Napomena: Da bi se postigao 'stari' završni izgled, nakon koraka 2, površinski retarder, kao što je Sika® Rugasol ili slično, može se raspršiti na površinu spoja. Čišćenje mlazom vode pod visokim pritiskom, koje također otvara površinu, tada se provodi između 5 do 24 sata nakon nanošenja.

Preliminarna ispitivanja na maloj površini uvijek se preporučuju zbog mnogih varijabilnih parametara kao što su vremenski uslovi, trajanje kontakta, proces čišćenja, hrapavost kamena itd.

NAČIN NJEGOVANJA

Zaštitite svježi malter od isparavanja, kiše i mraza dok materijal ne postigne svoju konačnu čvrstoću / tvrdoću.

ČIŠĆENJE ALATA

Očistite sve alate i opremu za nanošenje vodom odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti / očvrslili materijal može se ukloniti samo mehaničkim putem.

LOKALNA OGRANIČENJA

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

PRAVNE NAPOMENE

Podaci i, naročito, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dati su u dobroj namjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika®-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uslovima. U praksi, razlike u materijalu, podlozi i stvarnim uslovima primjene su takve da nema garancije 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 se prihvataju na osnovu naših važećih uslova prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.

Sika BH d.o.o.

Džemala Bijedića 299
71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
Tel.: 033 788 390; Fax.: 033 788 391
info@ba.sika.com; web: bih.sika.com

Tehnički list proizvoda

Sika FastFix®-133 TP
September 2022, <p> p> 02.01
020201010030000006

SikaFastFix-133TP-bs-BA-(09-2022)-2-1.pdf