

Sikacrete®-213F

Vatrootporni mort za ugradnju mokrim špricanjem – tankoslojni sustav

Opis proizvoda Cementni vatrootporni mort koji se ugrađuje postupkom mokrog špricanja (posebno u tunelogradnji).

Područje primjene Sikacrete®-213F se koristi za betonske i amirano-betonske konstrukcije sa mogućnošću izloženosti požaru.

Sadrži filosilikatni agregat, koji je ima visoku otpornost na toplinu od ugljikovodičnog plamena. Debljina vatrootpornog sloja ovisi o zahtijevanoj otpornosti na vatru. Odlične karakteristike Sikacrete®-213F omogućuju veliko smanjenje potrebne debljine zaštite od požara.

- Karakteristike / Prednosti**
- Suhi mort u vrećama koji se ugrađuje mokrim postupkom špricanja
 - Minimalna debljina sloja zadovoljava specifikacije
 - Lako se ugrađuje
 - Prilikom požara ne stvara dim ili otrovne pare
 - Lagan je i male gustoće
 - Površina ugrađenog morta se može obraditi metalnom ili drvenom gladilicom
 - može se postići otpornost na požar > 240 minuta
 - Minimalni gubitak odbijanjem od površine kod ugradnje

Ispitivanja

Dopuštenja / Standardi VSH, Švicarska: ispitano za krivulje RWS, Lachenbrand and ISO 834.

Tehnički podaci

Oblik

Izgled / Boja Sivi prah sa agregatom

Pakiranje vreće 12.0 kg

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Životni vijek 12 mjeseci od datuma proizvodnje ako se skladišti u neoštećenom i neatvaranom, originalno zatvorenom pakiranju na hladnom i suhom mjestu.



Tehnički podaci

Gustoća	Prah:	oko 0.46 kg/l
	Svježe ugrađen:	oko 1.17 kg/l (špricanjem)
	Nakon 28 dana:	oko 0.61 kg/l (špricanjem)

pH vrijednost	12.0 - 12.5
----------------------	-------------

Debljina sloja	Minimalno 15 mm bez armiranja Minimalno 25 mm sa armiranjem Za ispunjenje zahtjeva prema RWS, 2h : ≥ 26 mm Maksimalno 15 mm po sloju
-----------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Mehaničke / Fizičke karakteristike

Tlačna čvrstoća	oko 2.0 N/mm ²
------------------------	---------------------------

Otpornost na Smrzavanje / Odmrzavanje/ Soli za odmrzavanje	Kako bi se osigurala otpornost na mraz, cikluse smrzavanja/odmrzavanja i soli za odmrzavanje, površina morta mora biti premazana sa Sikagard®-Wallcoat T.
-------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Toplinska vodljivost	oko 0.23 W/mK pri +10 °C
-----------------------------	--------------------------

Informacije o sustavu

Detalji o primjeni

Potrošnja	oko 6 kg/m ² za debljinu sloja od 10 mm
------------------	----------------------------------------------------

Kvaliteta podloge	Čista, bez ulja i masti, bez nevezanog i drobljivog materijala. Površinska cementna skramica se treba ukloniti.
--------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Priprema podloge	Očistite površinu betona visokotlačnim pranjem. Površina mora imati hrapavost > 2 mm, ukoliko je manja, preporučuje se Sika® MonoTop®-910 kao vezni sloj. Prije ugradnje, površinu betona navlažiti vodom do zasićenja.
-------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Uvjeti ugradnje / Ograničenja

Temperatura podloge	+5 °C min. / +35 °C maks.
----------------------------	---------------------------

Temperatura okoliša	+5 °C min. / +35 °C maks.
----------------------------	---------------------------

Uputstva za ugradnju

Miješanje	10 - 13 litara vode na vreću 12.0 kg Sikacrete®-213F.
------------------	-------------------------------------------------------

Vrijeme miješanja	3 minute
--------------------------	----------

Postupak ugradnje / Alat	Sikacrete®-213F se nanosi postupkom mokrog špricanja. Pripremljenu površinu betona navlažiti vodom do zasićenja. Da bi se postigle optimalne fizikalne karakteristike, špricanje treba izvoditi trenirani i iskusni izvođač radova. Oprema za ugradnju: Sustav mokrog špricanja koristeći pužnu pumpu Armiranje: Kako bi se spriječilo odvajanje sloja morta uvijek se preporučuje korištenje lagane armaturne žičane mreže.
---------------------------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Napomene pri ugradnji / Ograničenja	Površina svježe ugrađenog morta se može završno obraditi u roku 1 sat od trenutka ugradnje, ovisno o temperaturi i vlazi. Za optimalnu površinsku otpornost, preporučuje se dodatno premazivanje površine sa Sikagard®-Wallcoat T.
Čišćenje alata	Očistite alat i opreme za ugradnju sa vodom odmah nakon korištenja, Očvrsnuti / vezani materijal se može ukloniti samo mehanički.
Napomene	Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu proizvođa temelje se na laboratorijskim testovima. Aktualni izmjereni podaci mogu odstupati uslijed okolnosti izvan naše kontrole.
Lokalna ograničenja	Naglašavamo da kao rezultat specifičnih lokalnih propisa svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalni tehnički list proizvoda za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	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.
Pravne napomene	Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u najboljoj namjeri temeljem sadašnjih saznanja i iskustava Sika®-e za proizvode kada su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sika®-inim preporukama. U stvarnosti, 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. Korisnik proizvoda mora ispitati prikladnost proizvoda za namjeravanu primjenu i svrhu. Sika® zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe se prihvaćaju na osnovu naših važećih uvjeta prodaje i isporuke. Za odabrani proizvod, korisnici trebaju uvijek koristiti naše posljednje izdanje Tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
10 250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

Tel. +385 1 659 42 40
Fax. +385 1 659 42 41
sika.croatia@hr.sika.com
www.sika-croatia.hr

