

TEHNIČNI LIST

Sikament® FF

Dodatek za beton - superplastifikator

OPIS IZDELKA

Sikament® FF je superplastifikator za beton in malto.

UPORABA

Sikament® FF je posebej primeren za betone z visokimi zgodnjimi trdnostmi, s časom obdelavnosti največ 40 minut. Najbolj primeren je za betone v prefabrikaciji in za specialne transportne betone.

Sikament® FF je uporaben v primerih, kjer morajo biti dela končana izredno hitro kot npr. sanacija letaliških stez, cestne in železniške infrastrukture.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

Sikament® FF deluje na osnovi kombinacije elektrostatičnega odboja med delci cementa. Tako se lahko doseže učinkovita disperzija finih delcev in doseže dobra vgradljivost ob nizki vsebnosti vode v betonu.

Sikament® FF ne vsebuje kloridov. Lahko se uporablja v armiranih in prednapetih betonih.

Z dovolj veliko dozacijo Sikament® FF je možna redukcija vode do 20%.

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Ustreza zahtevam standarda SIST EN 934 – 2, Preglednica 3.1/3.2

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	kondenzat melaminskega formaldehida
Embalaža	sod 200 kg IBC 1000 kg
Površinski izgled - barva	rjavkasta tekočina
Rok uporabe	V zaprti in nepoškodovani embalaži znaša rok trajanja najmanj 12 mesecev.
Pogoji za shranjevanje	Skladiščiti pri temperaturah med 10 °C in 30 °C. Zaščititi pred zmrzovanjem,

Tehnični list

Sikament® FF

November 2025, Verzija 01.02

021302011000000001

Gostota	~1.23 kg/l pri +23 °C
pH-vrednost	~10

TEHNIČNI PODATKI

Navodila za betoniranje	Pri delu je potrebno upoštevati pravila dobre prakse glede mešanja, in vgrajevanja betona. Pred vgrajevanjem betona na gradbišču je potrebno izvesti laboratorijske preskuse, še posebej če se uporablja nova receptura betona ali izdelujejo izdelki nove vrste. Sveže vgrajeni beton je potrebno pravilno negovati, sredstvo za nego betona je potrebno čimprej nanesti na površino svežega betona.
--------------------------------	--

INFORMACIJE O VGRADNJI

Priporočeni odmerek	0.8–3.0 % na težo cementa
Kompatibilnost	Sikament® FF se lahko kombinira z mnogimi ostalimi izdelki Sika. Kombiniranje z drugimi plastifikatorji lahko povzroči vnos neželenih zračnih por v beton. Opomba: Pred kombiniranjem različnih izdelkov v betonskih mešanicah je vedno potrebno izvesti laboratorijske preskuse, za več informacij kontaktirajte lokalno tehnično službo Sika®.
Doziranje	Sikament® FF se dodaja v zamesno vodo. Za izboljšanje obdelovalnosti se priporoča čas mešanja vsaj 60 sekund, odvisno od vrste mešalca in pogojev mešanja. Da se izognete predoziranju vode v beton priporočamo doziranje zadnje tretjine zamesne vode po preteku 2/3 časa mešanja betona.
Omejitev	Sikament® FF naj se ne dodaja v suh cement.

PODATKI O IZDELKU

Vsi tehnični podatki, navedeni v tem tehničnem listu, temeljijo na laboratorijskih preizkusih. Dejanski izmerjeni podatki se lahko razlikujejo zaradi okoliščin, na katere nimamo vpliva.

OMEJITVE

Ko uporabljate Sikament® FF je potrebno pripraviti ustrezno recepturo betona in preveriti združljivost z lokalno dobavljivimi materiali.

Prevelika količina vode v svežem betonu ali predoziranje dodatka lahko povzroči krvavenje betona ali segregacijo.

Zmrzovanje dodatka:

Če je material zmrznil ali pa je prišlo do posedanja, Sikament® FF lahko ponovno uporabimo po počasnem odtajevanju do sobne temperature in hkratnem intenzivnem mešanju.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

Za več informacij in nasvetov o varnem rokovanju, shranjevanju in odstranjevanju kemijskih izdelkov naj uporabniki ogledajo najnovejši varnostni list izdelka, na katerem so navedene fizične, ekološke, toksikološke in druge varnostne informacije.



Tehnični list
Sikament® FF
November 2025, Verzija 01.02
021302011000000001

LOKALNE OMEJITVE

Upoštevajte, da se lahko lastnosti tega izdelka zaradi specifičnih lokalnih predpisov od države do države razlikujejo. Oglejte si lokalni tehnični list izdelka za natančen opis področij uporabe.

PRAVNO OBVESTILO

Podjetje Sika informacije in zlasti priporočila o vgradnji in končni uporabi Sika izdelkov zagotavlja v dobri veri na osnovi trenutnega znanja in izkušenj z izdelki, ki so predmet ustreznega skladiščenja in rokovanja ter ki so uporabljeni v normalnih razmerah skladno s priporočili podjetja Sika. V praksi se lahko materiali, podlage in dejanske razmere ob uporabi izdelka razlikujejo v tolikšni meri, da ti podatki ali katera koli pisna priporočila ali navedeni nasveti ne predstavljajo nikakršne podlage za jamstvo glede primernosti za prodajo in določen namen uporabe ter kakršno koli odgovornost iz naslova katerega koli pravnega razmerja. Uporabnik izdelka mora preizkusiti primernost izdelka za načrtovani način in namen uporabe. Sika si pridržuje pravico do sprememb lastnosti izdelkov. Upoštevati je treba lastniške pravice tretjih oseb. Vsa sprejeta naročila urejajo naši veljavni prodajni in dobavni pogoji. Uporabniki morajo vselej upoštevati zadnjo izdajo lokalnega tehničnega lista za zadevni izdelek, katerega izvodi so na voljo na zahtevo.

SikamentFF-SI-SI-(11-2025)-1-2.pdf