

TEHNIČNI LIST

SikaQuick®-506 FG

Hitro vezoča malta za sanacijo betona z inhibitorjem korozije

OPIS IZDELKA

SikaQuick®-506 FG je hitro vezoča sanacijska malta z inhibitorjem korozije ter majhnim krčenjem, modificirana s polimeri in ojačana z vlakni, ki ustrezata zahtevam razreda R3 standarda EN 1504-3.

UPORABA

- Primerno za sanacijska dela (princip 3, postopek 3.1 po EN 1504-9). Za reprofiliranje in popravila poškodovanih betonskih elementov v zgradbah, mostovih, infrastrukturi in nadgradnji.
- Primerno za ojačitev nosilnih konstrukcij (princip 4, postopek 4.4 po EN 1504-9). Povečanje nosilnosti betonskih konstrukcij z dodajanjem malte.
- Primerno za ohranjanje ali povrnitev pasiviziranosti (princip 7, postopek 7.1. In 7.2 po EN 1504-9). Odebelitev zaščitnega sloja z dodatno cementno malto in zamenjava kontaminiranega ali gaziranega betona.

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Protikorozijska zaščita, kontaktni premaz in sanacijska malta, vse v enem proizvodu
- Dodan inhibitor korozije zagotavlja zaščito armature
- Enostaven nanos
- Brez predhodnega premaza za oprijem
- Nanos do debeline 60 mm
- Razred R3 po EN 1504-3
- Hitro utrjuje
- Lahko se oblikuje, drži obliko
- Kratek čas čakanja, hitro veže - tudi pri nizkih temperaturah
- Po 3 urah je možna sekundarna obdelava
- Po 6 urah je neobčutljiva na zmrzal
- Razred odziva na ogenj A1

ODOBRITVE/STANDARDI

- Začetno poročilo o oceni v skladu z EN 1504-3, MPA Hartl, Avstrija

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	Cement, izbrani agregati in dodatki
Embalaza	Papirnate vreče po 12 kg ali 25 kg
Videz/barva	Siv prah
Rok uporabe	12 mesecev od dneva izdelave.
Pogoji za shranjevanje	V originalno zaprti embalaži, v hladnem in suhem prostoru.
Gostota	~ 1.90 kg/l gostota sveže malte pri +20 °C
Maksimalna velikost zrna	1.2 mm

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~ 20 N/mm ²	1 dan pri +20°C	(EN 196-1)
	~ 50 N/mm ²	7 dni pri +20°C	
	~ 45 N/mm ²	28 dni pri +20°C	
Tlačni modul elastičnosti	~ 18 GPa		(EN 13412)
Upogibna trdnost	~ 2 MPa	1 dan pri +20°C	(EN 196-1)
	~ 6 MPa	28 dni pri +20°C	
Odtržna trdnost	> 2,0 MPa		(EN 1542)
Odpornost proti zamrzovanju/odmrzovanju	> 1,5 MPa		(EN 13687-4)
Kapilarna vpojnost	~ 0.24 kg * m ⁻² * h ^{-0,5}		(EN 13057)

SISTEMSKÉ INFORMACIJE

Struktura sistema

Premazovanje / čakalni čas pri +20 °C / 75% zračne vlažnosti za "Sikino hitro formulo" za sanacijo betona.

Sanacija betona po DIN 18363 2+2+1=1/2 delovnega dne	Sanacija betona s tanko plastjo ometa 2+2+1=1/2 delovnega dne	Sanacija betona z elastično malto za ohranitev strukture v enem delovnem dnevu
SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG	SikaQuick®-506 FG
2 - 3 ure	2 - 3 ure	2 - 3 ure
Sikagard®-552 W Aquaprimer	Sika MonoTop®-622	Sikagard®-552 W Aquaprimer
2 - 3 ure	2 - 3 ure	2 - 3 ure
Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-545 W Elastofill
1 ura	1 ura	4 ure
Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-675 W Elastocolor	Sikagard®-550 W Elastic
		1 ura
		Sikagard®-550 W Elastic

Če se upošteva čakalna doba, bodo naslednji sloji delovali kot nadaljnja obdelava.

Nižje kot so temperature, daljši so čakalni časi.

Samoumevno je, da lahko v okvirih običajnih sanacijskih ukrepov delamo z daljšimi čakalnimi časi.

Pri zelo zaprtih površinah namesto Sikagard®-552 W Aquaprimer uporabimo Sikagard®-551 S. Pri tem se čakalni čas ustrezno podaljša. Pri starih premazih veljajo opozorila navedena v tehničnem listu.

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	1,80 l do 1,90 l vode za 12 kg prahu 3,75 l do 4,00 l vode za 25 kg prahu
Poraba	Poraba materiala je odvisna od hrapavosti podlage in načina obdelave. Približna poraba je 16 kg maltnega prahu/m ² za 1 cm debelo plast.
Prožnost	Iz 12 kg prahu dobimo približno 7,8 litra malte. Iz 25 kg prahu dobimo približno 15,7 litrov malte.
Debelina sloja	Najmanj 6 mm / največ 30 mm. Na posameznih mestih je možen posamezen nanos do 60 mm.
Temperatura zraka v okolici	Najmanj +5 °C / največ +30 °C

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Beton

Podlaga naj bo temeljito očiščena, brez prahu, odstopajočih delov površinske umazanije in snovi, ki bi ovirale oprijem ali preprečujejo vezanje ali vlaženje sanacijskih materialov. Slabo sprijet, šibek, poškodovan in razpadajoč beton in po potrebi trden beton odstranite z ustreznimi metodami. Podlaga mora imeti zadostno nosilnost s tlačno trdnostjo najmanj 25 N/mm² ter odtržno trdnostjo najmanj 1,5 N/mm².

Jeklena ojačitev

Rjo, vodni kamen, malto, beton, prah in druge ohlapne in škodljive materialne, ki otežujejo vezanje ali prispevajo k koroziji je potrebno odstraniti. Površine se pripravijo z uporabo abrazivnih tehnik čiščenja s peskanjem ali vodo pod pritiskom do Sa 2 (ISO 8501-1). Za posebne zahteve glejte EN 1504-10.

MEŠANJE

SikaQuick®-506 FG lahko mešate z ročnim mešalnikom z nizko hitrostjo (<500 vrt / min) ali, za strojno uporabo, z prisilnim mešalnikom za 2 do 3 vrečke ali več nankrat, odvisno od vrste in velikosti mešalnika. Majhne količine SikaQuick®-506 FG lahko mešamo ročno. Prilijte priporočeno količino vode v primerno posodo za mešanje.

Med počasnim mešanjem, dodajte prašek vodi in temeljito mešajte vsaj 3 minute, po potrebi dodate dodatno vodo v času mešanja, do največje določene količine in prilagodite želeno gostoto.

VGRADNJA

Vezni temeljni premaz:

Na dobro pripravljene in hrapavi podlagi vezni temeljni premaz večinoma ni potreben. SikaQuick®-506 FG je treba zamešati rahlo redkeje kot običajno in ga uporabiti kot obrabno plast za pospeševanje oprijema sanacijske malte na podlago.

Ojačitvena protikorozijska zaščita:

Kadar je potreben ojačitveni premaz, je treba nanašati sanacijsko malto "mokro na suho" z ojačitveno protikorozijsko zaščito.

SikaQuick®-506 FG se lahko uporablja ročno s tradicionalnimi tehnikami. Priporočljivo je, da pripravljeno podlago temeljito navlažite 2 uri pred nanosom. Površino naj ostane vlažna in ne pustite, da se posuši. Pred nanosom odstranite odvečno vodo, npr. s čisto gobo. Površina mora biti temno mat, in se ne sme bleščati, površinske pore in jame pa ne smejo vsebovati vode. Najprej nanesite obrabno plast tako, da čvrsto vtrete sanacijsko malto v površino podlage, da nastane tanek sloj, s katerim napolnite vse pore ali jame na površini. Poskrbite, da je celotna površina, ki jo je treba popraviti, obrabnim slojem. Nanašajte plasti od spodaj navzgor tako, da dobro pritisnete malto v območje, ki ga želite popraviti. Površino je mogoče obdelati v skladu z zahtevami s gladilko, ko je mokro, ali z ustreznim orodjem, takoj ko se malta začne utrjevati.

SUŠENJE

SikaQuick®-506 FG je sanacijska malta z zmanjšanim krčenjem. V primeru močne sončne svetlobe ali vetra je treba malto ustrezno zaščititi pred prehitrim sušenjem.

V skladu s koraki obdelave Sikine hitre formule (glej strukturo sistema) nadaljnji sloji nadomestijo potrebo po nadaljnji obdelavi.

ČIŠČENJE ORODJA

Očistite vse orodje in mešalnike z vodo takoj po uporabi. Utrjen material lahko odstranite le mehansko.

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.

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.

OKOLJE, ZDRAVJE IN VARNOST

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

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.

Sika d.o.o.

Prevale 13
1236 Trzin, Slovenija
Tel: +386 580 95 34
Fax: +386 580 95 33
www.sika.si



Tehnični list

SikaQuick®-506 FG
Maj 2020, Verzija 01.01
020302040040000010

SikaQuick-506FG-sl-SI-(05-2020)-1-1.pdf

