

TEHNIČNI LIST

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

Večnamenska sanacijska malta za popravilo betonov.

OPIS IZDELKA

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair je enokomponentna pripravljena tiksotropna malta na bazi cementsa in izbranega agregata, ki vsebuje sintetična mikrovlakna. Uporablja se za popravilo betona.

UPORABA

- Restavriranje in popravilo betonskih elementov (stebrov, robov balkona)
- Preplastitev poškodovanih področij na vertikalnih in horizontalnih površinah betona
- Reprofiliranje betonskih površin

LASTNOSTI/PREDNOSTI

- Enostavno nanašanje tudi nad glavo
- Dobra oprijemljivost na različne podlage kot so beton, opeka, kamen in jeklo
- Enostavno in hitro mešanje, samo dodati vodo
- Dobre mehanske lastnosti

CERTIFIKATI IN POROČILA O TESTIH

Reperturna malta za konstrukcijsko in nekonstrukcijsko popravilo betona po EN 1504-3:2005, Izjava o lastnostih 69245044, ki ga je potrdil priglašeni certifikacijski organ za kontrolo proizvodnje 0546, potrdilo o skladnosti tovarniške kontrole proizvodnje 18774, in opremljena z oznako CE.

INFORMACIJE O IZDELKU

Kemijska osnova	cementno vezivo in izbrani agregat, sintetična mikrovlakna in specifični dodatki
Embalaža	5 kg aluminjasta vreča (pakirano v kartonu po 4 enote)
Površinski izgled - barva	sivi prah
Rok uporabe	18 mesecev
Pogoji za shranjevanje	Pravilno skladiščeno v zaprti in nepoškodovani embalaži, v suhem in hladnem prostoru.
Gostota	Sveža malta ~2.05 kg/l
Maksimalna velikost zrna	D_{max} : 2.5 mm
Vsebnost vodotopnih kloridnih ionov	≤ 0.05% (EN 1015-17)

TEHNIČNI PODATKI

Tlačna trdnost	~50 MPa po 28 dneh (EN 12190)
Tlačni modul elastičnosti	~15.7 GPa (EN 13412)

Odtržna trdnost spoja	~2 MPa	(EN 1542)
Toplotna združljivost	~2 MPa (Part 1- Freeze-Thaw)	(EN 13687-1)
Odziv na ogenj	EVRO razred A1	(EN 13501-1)
Kapilarna vpojnost	≤ 0.5 kg.m ⁻² .h ^{-0.5}	(EN 13057)
Odpornost proti karbonizaciji	d _k ≤ kontrola betona (MC (0.45))	(EN 13295)

INFORMACIJE O VGRADNJI

Mešalno razmerje	0.7–0.84 litrov vode za 5 kg of prahu. 14 % – 16 % litrov vode na težo prahu.
Poraba	1.8 kg / m ² za 1 mm debelo plast
Poraba	iz 5 kg suhe mešanice dobimo cca 2.83 litra pripravljene malte.
Debelina sloja	5 mm min. / 25 mm max. Ko se predhodni nanos strdi lahko za večjo debelino nanosa dodamo naslednji sloj.
Temperatura zraka	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno
Temperatura podlage	+5 °C minimalno / +35 °C maksimalno
Obdelovalni čas	~60 min pri +23 °C

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

- Izogibajte se vgradnji na neposrednem soncu in/ali močnem vetru.
- Ne dodajajte vode več kot je priporočeno.
- Vgrajujte le na trdno podlago.
- Na zaključeno površino ne dodajajte dodatne vode saj to povzroči razbarvanje in razpoke.
- Sveže vgrajen material je potrebno zaščititi pred zmrzaljo.
- V izdelek ne dodajajte ničesar kar ni določeno v tehničnem listu.

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.

NAVODILA ZA VGRADNJO

KAKOVOST PODLAGE/PREDPRIPRAVA

Beton:

Podlaga mora biti zdrava, trdna, brez prisotnosti umazanije, prašnih in odstopajočih delcev, brez maščob, olj, cementnega mleka, itd.

Jeklina ojačitev:

Iz jeklene površine je potrebno odstraniti rjo, mast, olja in vse ostale nevezane materiale ki lahko zmanjšajo oprijem cementne malte.

MEŠANJE

Vodo nalijemo v ustreznem razmerju v primerno posodo in počasi, med mešanjem dodajamo maltni prah in mešamo vsaj 3 minute da dobimo ustrezno homogeno zmes. Manjše količine lahko zmešamo tudi ročno.

VGRADNJA

Zagotovite navlaženo podlago in ne pustite da se podlaga posuši. Pred nanašanjem odstranite odvečno vodo s čisto gobo. Podlaga mora imeti motni izgled, v porah in luknjah se ne sme zadrževati voda. Za manjša restavratorska dela, kot je popravilo strukture betona, robov balkona, strani stebrov se lahko uporabi gladilka. Najprej nanesemo tako plast cementne malte da zapolnimo pore in nepravilnosti, nato pa nadaljne plasti dobro utremo v podlago. zadostno posuši (približno 4-6 ur) in ne več kot 12 ur.

SUŠENJE

Svež nanos malte je potrebno takoj zaščititi pred prehitrim izsuševanjem z ustreznimi postopki nege, geotekstil, polietilenske plošče, itd.

ČIŠČENJE ORODJA

Orodje in delovno opremo očistimo takoj po končnem delu z vodo. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

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 rokovanje 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 1 580 95 34

Fax: +386 1 580 95 33

www.sika.si



Tehnični list

Sika MonoTop®-112 MultiUse Repair

November 2025, Verzija 01.02

020302040030000144

SikaMonoTop-112MultiUseRepair-sl-SI-(11-2025)-1-2.pdf