

SikaLastic®-152

Hitro vezoča elastična cementna malta za elastično tesnjenje proti vodi in zaščita za beton

Opis proizvoda

Sikalastic® -152 je dvokomponentna, z vlakni ojačana malta, z zelo nizkim elastičnim modulom, izdelana na osnovi cementa modificiranega s posebnimi, na alkalnost odpornimi polimeri, izbranim finim agregatom in vezivi za vodotesnost in zaščito betona podvrženega deformacijam. Še posebej se priporoča za vgradnjo v vlažnem okolju ali pri nizki temperaturi.

Uporaba

- Premaz za zaščito betonske površine, v skladu s standardom EN 1504-9: Princip 1: zaščita pred prodorom; Princip 2: kontrola vlage; Princip 8: povečanje odpornosti.
- Vodotesni premaz za vodohrane, plavalne bazene, betonske cevi, mostne parapete, vodne kanale, itd.
- Vodotesni premaz zunanjih zidov vkopanih v zemljo.
- Vodotesni premaz na notranji strani zidov, tlakov, kletih in ostalih podzemnih konstrukcijah kot zaščita pred hidrostatskim tlakom.
- Vodotesni premaz za terase in balkone, na betonu in starih ploščicah.
- Vodotesni premaz za vremensko izpostavljene površine.
- Zaščitni, elastični, proti-karbonatni premaz za betonske površine, lahko tudi poškodovane zaradi plastičnega in hidravličnega krčenja.
- Elastični premaz za zaščito betona podvrženega deformacijam.

Značilnosti / prednosti

- Elastično tesnjenje in zaščita betona z enim proizvodom
- Zanesljiva izvedba tudi v vlažnem okolju
- Izvedba možna tudi na rahlo vlažno podlago
- Ne leze, zato je možna izvedba na navpičnih površinah
- Hitro vezanje tudi pri nizkih temperaturah
- Zmožnost premostitve razpok
- Odličen oprijem na večino podlag, npr. na beton, cementno malto, kamen, keramiko, opeko in les
- Visoka odpornost na talilne soli in ogljikov dioksid

Preskušanje

Dokazila / standardi

Lastnosti Sikalastic® -152 so v skladu s standardom EN 1504-2.

Podatki o proizvodu

Splošni podatki

Videz / barva

Siva

Pakiranje	Pripravljeno pakiranje po 33 kg: komponenta A (tekočina): 8 kg komponenta B (prah): 25 kg
------------------	---

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja / rok uporabe	Proizvod, hranjen v dobro zaprti originalni embalaži, skladiščen v suhem prostoru, je uporaben 12 mesecev od dneva izdelave.
--	--

Tehnični podatki

Kemijska osnova	Cement modificiran s polimeri, posebni agregati, mikrosilika in vlakna
------------------------	--

Gostota	~ 1,8 kg/l
----------------	------------

Zrnavost	D_{max} : 0,5 mm	(EN 12192-1)
-----------------	--------------------	--------------

Mehanske / fizikalne lastnosti

Zahteve po EN 1504-2

	Preskusna metoda	Rezultati	Zahteve
Prepustnost za CO₂	EN 1062-6	$S_D = 61 \pm 7,7$ m	$S_D > 50$ m
Prepustnost za vodno paro	EN ISO 7783	$S_D = 0,50$ (razred I)	razred I $S_D < 5$ m (prepustno) razred II $5m < S_D < 50m$ razred III $S_D > 50m$ (ni prepustno)
Kapilarno vpijanje vode in vodoprepustnost	EN 1062-3	$0,077 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$	$w < 0,1 \text{ kg m}^{-2} \text{ h}^{-0,5}$
Toplotna združljivost - ob prisotnosti talilnih soli	EN 13687-1	$3,77 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Održna trdnost	EN 1542	$2,1 \text{ N/mm}^2$	$\geq 0,8 \text{ N/mm}^2$
Sposobnost premoščanje razpok	EN 1062-7	$L > 0,5$ mm	razred A1
Nevarne snovi (krom VI)	EN 196-10	$< 0,0002 \%$	$< 0,0002 \%$
Požarne lastnosti	EN 13501-1	A2	Eurorazred

Podatki o sistemu

Delovna navodila

Poraba	Približna poraba Sikalastic® -152 znaša $1,8 \text{ kg /m}^2$ za 1mm debelo plast.
---------------	--

Kvaliteta podlage	Podlaga mora biti trdna, brez maščob, olj, prahu in nevezanih delcev, cementnega mleka ali drugih nečistoč.
--------------------------	---

Priprava podlage	<p>Betonsko podlago pripravimo z vodnim curkom pod visokim pritiskom, brušenjem, žičnato krtačo in itd. Keramične ploščice speskamo. Štokanje se ne priporoča.</p> <p>Poškodovane, odlučene in poškodovane dele betona popravimo s primerno malto vrste Sika® MonoTop.</p> <p>Za pravilno tehnično izvedbo vodotesnosti plavalnih bazenov, cistern za vodo, kletnih prostorov, vogalov na stiku med tlaki in steno uporabimo primerno malto vrste Sika® MonoTop. Stike v betonu, ustja cevi, luči in instalacije prav tako primerno zatesnimo.</p> <p>Podlago pustimo, da je naravno suha ali vlažna, kot je. Površine ne vlažimo pred izvedbo. Stoječi vodi ali kondenzu se je potrebno izogibati.</p>
-------------------------	---

Delovni pogoji / omejitve

Temperatura podlage Najmanj +5°C / največ +35°C

Temperatura okolice Najmanj +5°C / največ +35°C

Navodila za uporabo

Mešalno razmerje Komponenta A : komponenta B = 8 : 25

Mešanje

Sikalastic® -152 mešamo z električnim svedrastim mešalnikom z nizkim številom vrtljajev (približno 500 obr./min.) ali drugim podobnim orodjem. Pred uporabo komponento A previdno pretresemo. Nato vlijemo približno polovico komponente A v mešalno posodo in med mešanjem počasi dodajamo komponento B. Ko je mešanica homogena, dodamo še preostanek komponente A in mešamo nadalje še najmanj 3 - 4 minute, dokler ne dobimo materiala brez mehurjev.

Ne sme se dodati vode ali kakšne druge snovi. Vsaka pakirna enota mora biti popolnoma premešana, da se izognemo neenakomerni razporeditvi agregata, glede na velikost delcev.

Metode dela / orodje

Sikalastic® -152 nanašamo z zidarsko žlico in ga pri izvedbi močno vtisnemo v podlago.

Prvo plast Sikalastic® -152 naneseemo z zobato (3x3 mm) zidarsko žlico tako, da malto močno vtisnemo v podlago, da dosežemo čim bolj enotno in enakomerno debelino sloja. Takoj, ko se prvi nanos strdi, naneseemo z ravno zidarsko žlico še drugo, prav tako čim bolj enakomerno plast malte, ki mora popolnoma prekriti prvo plast.

Največja debelina posamezne plasti ne sme znašati več kot 2 mm. Za vodotesno površino in zaščito betona znaša priporočena debelina najmanj 4 mm, naneseena v dveh plasteh.

Na zelo obremenjene površine položimo na prvo plast sveže malte posebno tkanino iz steklenih vlaken (150 – 160 g/ m² in debeline 0,47 mm), odporno proti lugom. Tkanino poravnamo in dobro vtisnemo v malto, brez praznih prostorov.

Stike in ostala kritična mesta (npr. stiki z navpično površino) lahko ojačamo s trakom Sika® Seal Tape S, ki ga vgradimo v svežo prvo plast in prekrijemo z drugo plastjo.

Za doseganje gladke površine premaza ne smemo posuti s peskom ali brusiti dokler ni popolnoma strjen, ker bi to lahko povzročilo manjšo vodotesnost. Šele, ko je plast popolnoma strjena, se lotimo odpravljanja nepravilnosti in glajenja površine kot je zahtevano.

Vgradnja keramičnih ploščic:

Keramične ploščice in steklaste mozaike lahko naneseemo na Sikalastic® -152 z vgradnjo primerne cementnega lepila za ploščice. Lepilo za ploščice na cementni osnovi mora ustrezati razredu C2 po standardu EN 12004 - cementno srednje elastično lepilo. Stiki med ploščicami morajo biti polnjeni z ustrezno malto za stike Sikaceram.

Obdelavni čas ~ 1 ura pri +20°C

Čiščenje orodja

Orodje očistimo takoj po končanem delu z vodo, preden material začne vezati. Strjeni material lahko odstranimo le mehansko.

Čakalni čas med premazi

Potopitev:

Sikalastic® -152 mora biti zadosti strjen, preden ga premazujemo ali potopimo v vodo.

Sledeči čakalni časi služijo kot vodilo:

	+20°C	+10°C
Polaganje ploščic na vodoravno površino	~ 2 dni	~ 7 dni
Polaganje ploščic na navpično površino	~ 2 dni	~ 3 dni
Premazovanje z emulzijskimi premazi	~ 2 dni	~ 3 dni
Potopitev v vodo	~ 2 dni	~ 7 dni

Čakalni čas se lahko spreminja v odvisnosti od vlažnosti okolice in podlage.

Opozorila pri uporabi / omejitve

- Glajenje Sikalastic® -152 ne moremo izvajati s spužvasto gladilko.
- Sveži nanos je potrebno ščititi pred dežjem najmanj 24 - 48 ur po vgradnji.
- Direktnemu stiku s klorirano vodo v plavalnih bazenih se je potrebno izogniti, zato ga obložimo s primernimi oblogami.
- Ne predstavlja parne zapore in lahko prenaša vlago na premaze nanesene čez Sikalastic® -152.
- Sikalastic® -152 strjuje počasneje pri povečani okoliški vlagi kot so npr. zaprti in ne prezračevani prostori in kleti. Priporoča se prezračevanje.
- Proizvoda ne smemo uporabljati ob močnem osončenju ali v prisotnosti močnega vetra, ali ob morebitnem dežju.
- Če se premaz Sikalastic® -152 nadgrajuje z barvami, ki vsebujejo topila, je potrebno predhodno opraviti preiskus, da preverimo, ali topilo raztaplja vodotesno plast.

Temelj izmerjenih vrednosti

Vsi tehnični podatki navedeni v tem tehničnem listu temeljijo na laboratorijskih preiskavah. Dejanski podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Zdravstvene in varnostne informacije

Za informacije in nasvete o varnem rokovanju, skladiščenju in odlaganju kemijskih proizvodov naj si uporabniki pridobijo zadnji varnostni list, kjer so navedeni fizikalni, ekološki, toksikološki in ostali podatki o varnosti za obravnavani proizvod.

Pravna opozorila

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Sika proizvodov, so dani v dobri veri, ki temelji na Sikinem dosedanjem znanju in izkušnjah v zvezi s proizvodi, če so pravilno skladiščeni, če se z njimi pravilno ravna in če so uporabljeni v normalnih pogojih. V praksi so razlike v materialih, podlagah in dejanskih pogojih na gradbišču take, da iz te informacije ali katerihkoli pisnih priporočil ali iz katerihkoli drugih podanih nasvetov ne moremo jamčiti tržljivosti ali primernosti za nek poseben namen, niti ne moremo prevzeti nobene odgovornosti, ki izvira iz kateregakoli zakonitega odnosa. Lastninske pravice tretjih se morajo spoštovati. Vsaka naročila podležejo našim sedanjim prodajnim in dobavnim pogojem. Porabniki bi morali vedno pregledati najnovejši izvod tehničnega lista za zadevni proizvod, kopijo katerega dostavimo na zahtevo.

Označevanje s CE

Harmoniziran evropski standard EN 1504-2 »Proizvodi in sistemi za zaščito in popravilo betonskih konstrukcij – Definicije, zahteve, kontrola kvalitete in presoja skladnosti – Del 2: Sistemi površinske zaščite za beton« navaja specifikacije za proizvode in sisteme, ki se uporabljajo za različne postopke, opisane v standardu EN 1504-9.

Proizvodi, ki so predmet tega standarda, morajo biti označeni z oznako CE kot predvideva priloga ZA. 1, če so po namenu in ustreznosti skladni s tem standardom in izpolnjujejo zahteve Smernice o gradbenih proizvodih (89/106):

Spodaj so podane najnižje možne zahteve glede na predvideni standard. Za specifične lastnosti obnašanja proizvodov pri posameznih preskusih si, prosimo, pogledajte dejanske vrednosti v posameznem tehničnem listu.

CE	
1305	
Sika Italia S.p.A. Via Einaudi 6 20068 Peschiera Borromeo (MI)	
08	
1305 - CPD - 0807	
EN 1504-2	
Sistem za zaščito površine - premaz	
Prepustnost za CO ₂ :	S _D > 50 m
Prepustnost za vodno paro:	Razred I
Kapilarna vpojnost in prepustnost za vodo:	w < 0,1 kg
Odpornost na temperaturne šoke (ciklusi zmrzovanje-tajanje v prisotnosti talilnih soli)	≥ 0,8 N/mm ²
Sprijemnost	≥ 0,8 N/mm ²
Premoščanje razpok	Razred A1
Nevarne snovi (krom VI)	< 0,0002%
Požarne lastnosti	Evrrozred A2



Sika d.o.o.
Prevale 13
1236 Trzin

Tel. +386 1 580 95 34
Fax +386 1 580 95 33
www.sika.si

