

Tehnički list proizvoda
Izdanje 17/04/2007
Identifikacijski broj:
02 03 02 04 001 0 000060
Sika® Rep-654 (60)

Sika® Rep-654 (60)

Reparaturni mort za podne površine

Opis proizvoda Sika® Rep-654 (60) je polimercementni, sulfatno otporan, reparaturni mort armiran vlaknima za horizontalnu primjenu.

Područja primjene Sika® Rep-654 (60) se koristi za sanaciju i izravnavanje horizontalnih i blago nakošenih betonskih površina.

Obilježja proizvoda / Prednosti

- 1- komponentan, dodati samo vodu
- Kompenzirano skupljanje
- Sulfatna otpornost
- Visoka prionjivost
- Visoka mehanička čvrstoća
- Dobra obradivost
- Prikladan za debljine nanosa do 50 mm

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Sivi prah

Pakiranje 30 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja/ Trajnost 12 mjeseci od datuma proizvodnje, ukoliko je pravilno uskladišteno u originalno zatvorenom i neoštećenom pakiranju, u suhom i hladnom prostoru.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Portland cement, silika (SiO₂ prah), vlakna, polimerni redisperzibilni prah, odabrani agregati i aditivi

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~ 2,15 kg/l (na +20 °C) (Prema EN 12190)

Veličina zrna D_{max}: 4 mm (Prema EN 12192-1)

Debljina sloja 8 mm min. / 50 mm max.



Mehaničke/ Fizikalne Karakteristike

Tlačna čvrstoća

(Prema EN 196-1)

1 dan	~ 21 N/mm ²
7 dana	~ 47 N/mm ²
28 dana	~ 60 N/mm ²

Savojna čvrstoća

(Prema EN 196-1)

1 dan	~ 4 N/mm ²
7 dana	~ 7 N/mm ²
28 dana	~ 10 N/mm ²

Prionjivost

> 2,0 N/mm²

(Prema EN 1542)

Informacije o sustavu

Struktura sustava

Sika[®] Rep-654 ⁽⁶⁰⁾ je dio Sika[®] sustava sanacije betona koji sadrži:

Sika [®] Rep-610 ⁽⁶⁰⁾ :	Vezni sloj i antikorozivni premaz
Sika [®] Rep-614 ⁽⁶⁰⁾ :	Reparaturni mort za ručnu i strojnu primjenu
Sika [®] Rep-614R ⁽⁶⁰⁾ :	Brzovezujući reparaturni mort
Sika [®] Rep-620 ⁽⁶⁰⁾ :	Mort za izravnavanje i zatvaranje pora

Upute za primjenu

Potrošnja

Ovisi o izgledu, hrapavosti podloge i debljini nanesenog sloja.

Okvirno ~ 18 - 20 kg/m² za debljinu sloja od 10 mm

Izdašnost vreće od 25 kg ~ 15,7 l morta

Kvaliteta podloge

Beton:

Beton mora biti konstruktivno čvrst, bez cementne skramice, čist, bez ulja, masnoća i ostalih vrsta onečišćenja, te slabih i nevezanih dijelova.

Vlačna čvrstoća bet. podloge, "pull off" mora biti > 1,0 N/mm²

Armaturni čelik

Površina armature mora biti čista, očišćena od korodiranih dijelova, ulja, masnoća i drugih slabo vezanih dijelova.

Priprema podloge

Beton:

Podloga treba biti pripremljena odgovarajućim mehaničkim načinima kao što su hidrodinamičko čišćenje, sačmarenje, pjeskarenje, štemanje i sl., te propisno prethodno navlažena.

Armaturni čelik:

Površine treba pripremiti koristeći abrazivne tehnike čišćenja kako bi postigli stupanj čistoće SA^{1/2}.

Primer za beton:

Za strojnu i ručnu ugradnju, na pravilno pripremljenoj površini, premazivanje temeljom (vezom) uglavnom nije potrebno. Kada se zahtjeva, kao primer se mogu koristiti Sika[®] Rep-610 ⁽⁶⁰⁾ kao vezni sloj (konzultirati pripadajući tehnički list) ili proizvod Sika[®] Rep-654 ⁽⁶⁰⁾ – koji se izmiješa vlažniji nego što je navedeno u uputama (~10% više od gornje granice udjela vode u navedenom omjeru miješanja) i dobro utrlja u podlogu. U oba slučaja, ugradnja slijedećeg sloja reparaturnog morta treba biti 'mokra na mokro'.

Primer za armaturni čelik:

Ako postoji neadekvatan zaštitni sloj betona, treba nanijeti dva premaza Sika[®] Rep-610 ⁽⁶⁰⁾ temeljnog premaza (konzultirati pripadajući tehnički list).

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge +5°C min. / +30°C max.

Temperatura zraka +5°C min. / +30°C max.

Upute za miješanje

Omjer miješanja ~ 3,75 do 4,0 l vode na 30 kg praha

Miješanje Sika® Rep-654 (60) treba miješati pri maloj brzini (< 500 okr.) električnom miješalicom. Samo za male količine Sika® Rep-654 (60) se može miješati i ručno. Stavite 2/3 količine vode u prikladnu posudu za miješanje. Polako miješajući dodavajte prah u vodu. Temeljito promiješajte najmanje 3 minute kako bi homogenizirali smjesu i dodajući ostatak vode postigli potrebnu konzistenciju. Ostavite stajati svježe zamiješani materijal oko 5 minuta, ponovno 10-15 sekundi promiješajte, te ugradite.

Način primjene / Alati Sika® Rep-654 (60) se može ugrađivati ručno koristeći tradicionalne tehnike ili strojno prskanjem (mokrim postupkom).

Kada se koristi vezni sloj, on treba biti još 'ljepljiv' kada se reparaturni mort utiskuje (tehnika 'mokra na mokro'). Kod ručne ugradnje nanosite mort gleterom, dobro ga utiskujući u podlogu.

Završnu obradu do tražene teksture (i za ručno i za strojno nanošenje) treba započeti čim mort počne otvrdnjavati.

Čišćenje alata Očistite sav alat i pribor za ugradnju vodom odmah nakon upotrebe. Očvršli materijal moguće je ukloniti samo mehaničkim putem.

Vrijeme ugradnje ~ 45 minuta (pri +20°C)

Napomene pri ugradnji / Ograničenja Izbjegavajte ugradnju pri direktnom utjecaju sunca i/ili jakog vjetra i/ili kiše. Ne dodavajte više vode od preporučene količine.

Primjenjujte samo na stabilne, pripremljene podloge.

Ne dodavajte vodu tokom završavanja površine, jer bi to moglo uzrokovati promjenu boje i pojavu pukotina.

Zaštititi od mraza i smrzavanja svježe nanesei materijal.

Njega

Postupak njege Horizontalna ugradnja reparaturnih mortova uvijek zahtjeva posebnu njegu – pogreške mogu dovesti do pojave pukotina u nanesenom mortu. Zaštitite svježe nanesei mort od pretjeranog hlapljenja i preranog isušivanja, koristeći se odgovarajućim metodama.

Napomene

Svi tehnički podaci navedeni u ovom tehničkom listu su temeljeni na laboratorijskim ispitivanjima. Trenutne izmjerene vrijednosti mogu varirati ovisno o okolnostima koje su van naše kontrole.

Lokalna ograničenja

Naglašavamo da kao rezultat specifične lokalne regulative svojstva ovog proizvoda mogu varirati od države do države. Molimo konzultirati lokalne tehničke listove za opis područja primjene.

Zdravstvene i sigurnosne informacije

Informacije i savjeti o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda, nalaze se u najnovijim sigurnosno-tehničkim listovima proizvoda koji sadrže fizikalne, ekološke, toksikološke i druge podatke o sigurnosti.

Pravne napomene

Podaci i, posebice, preporuke koje se odnose na primjenu i krajnje korištenje Sika® proizvoda, dani su u dobroj vjeri temeljem sadašnjih znanja i iskustava Sika-e za proizvode koji su pravilno skladišteni, korišteni i primijenjeni pod normalnim uvjetima u skladu sa Sikinim preporukama. U naravi, 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 provjeriti prikladnost proizvoda za namjeravanju primjenu i nakanu. Sika zadržava pravo promjene karakteristika njenih proizvoda. Vlasnička prava trećih strana moraju se razmotriti. Sve narudžbe su prihvaćeni predmet za naše važeće uvjete prodaje i isporuke. Za traženi proizvod, korisnici trebaju koristiti naše posljednje izdanje tehničkog lista proizvoda, čiju kopiju mogu dobiti na zahtjev.



Sika Croatia d.o.o.
Puškarićeva 77a
HR-10250 Lučko - Zagreb
Hrvatska

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

