

Tehnički list
Izdanje 17/04/2007
Identifikacijski broj:
02 03 02 05 001 0 000040
Sika® Rep-620 (60)

Sika® Rep-620 (60)

Mort za izravnavanje i zatvaranje pora

Opis proizvoda Sika® Rep-620 (60) je jednokomponentni, cementni, polimerno modificirani reparaturni mort za zatvaranje pora i fino zaglađivanje, ojačan umjetnim vlakancima.

Područja primjene

- Za princip 3 prema Europskoj normi EN 1504-9; sanacije betona
- Kao mort za ispunu pora i fino zaglađivanje.
- Popravak lokalnih oštećenja betona.
- Tankoslojno zaglađivanje.
- Popravak gnijezda i grešaka pri betoniranju.
- Za vanjsku uporabu.

Obilježja proizvoda/ Prednosti

- Jednostavna i laka ugradnja
- Izvrsna prionjivost na betonu
- Ne sadrži kloride niti bilo koje druge agresivne tvari
- Povećana otpornost na smrzavanje i sulfatna otpornost
- Lako premaziv sa Sikagard premazima
- Izuzetnih mehaničkih karakteristika - bez sklonosti pucanju
- Primjenjiv strojnim prskanjem u mokrom postupku
- Prilagodljive konzistencije

Podaci o proizvodu

Oblik

Izgled / Boja Sivi prah

Pakiranje 25 kg vreća

Skladištenje

Uvjeti skladištenja / Trajnost 12 mjeseci od datuma proizvodnje ukoliko je ispravno skladišten u neoštećenom originalnom pakiranju, u hladnom i suhom.

Tehnički podaci

Kemijska osnova Portland cement, polimer re-disperzibilni prah, vlakna za ojačanje, birani agregat i aditivi.

Gustoća Gustoća svježeg morta: ~ 1,750 kg/l

Veličina zrna D_{max} : 0,5 mm

Debljina sloja 2,0 mm min. / 5,0 mm max. po sloju



Mehaničke / Fizikalne osobine

Tlačna čvrstoća

(Prema EN 196-1)

1 d	~ 11 N/mm ²
7 d	~ 25 N/mm ²
28 d	~ 38 N/mm ²

Savojna čvrstoća

(Prema EN 196-1)

1 d	~ 3,4 N/mm ²
7 d	~ 5,7 N/mm ²
28 d	~ 6,5 N/mm ²

Prionjivost

2,5 N/mm²

(Prema EN 1542)

Informacije o sustavu

Struktura sustava

Sika[®] Rep-620 ⁽⁶⁰⁾ je dio Sika[®] sustava za sanaciju betona koji se sastoji od:

Sika [®] Rep-610 ⁽⁶⁰⁾ :	Vezni sloj i antikorozivni premaz
Sika [®] Rep-614 ⁽⁶⁰⁾ :	Reparaturni mort za strojnu i ručnu primjenu
Sika [®] Rep-614R ⁽⁶⁰⁾ :	Brzovezujući reparaturni mort
Sika [®] Rep-654 ⁽⁶⁰⁾ :	Reparaturni mort za horizontalnu primjenu

Upute za primjenu

Utrošak

Uvelike ovisi o hrapavosti podloge i debljini sloja koji se nanosi.

Orijentacijski, ~1,5 do 2 kg praša za m² po mm debljine.

1 x 25 kg vreća daje prosječno 18 litara gotovog morta

Kvaliteta podloge

Betonska podloga mora biti čista, bez loših i slobodnih dijelova, otprašena, odmašćena, te mora biti odstranjena cementna skramica.

Vrijednost "pull off" testa mora biti > 1,0 N/mm²

Priprema podloge

Podloga treba biti pripremljena jednom od slijedećih metoda: hidrodinamička priprema visokotlačnim postupkom, pjeskarenjem, mehaničkim ohrapljivanjem pneumatskim čekićima i slično, te nakon toga dobro saturirana vodom.

Uvjeti primjene / Ograničenja

Temperatura podloge

+5°C min. / +30°C max.

Temperatura zraka

+5°C min. / +30°C max.

Upute za miješanje

Omjer miješanja

~ 6,5 do 7 litara vode na vreću od 25 kg praškaste komponente

Miješanje

Sika[®] Rep-620 ⁽⁶⁰⁾ treba biti zamiješan na niskom broju obrtaja električnom miješalicom. U manjim količinama, Sika[®] Rep-620 ⁽⁶⁰⁾ može se također zamiješati ručno.

U odgovarajuću posudu za miješanje ulijte minimalnu količinu vode. Za vrijeme miješanja dodajte svu praškastu komponentu. Miješati na niskom broju okretaja najmanje 3 minute do postizanja željene konzistencije koju je moguće postići dodavanjem ostatka vode. Tako promiješani materijal obavezno ostavite da odstoji 5 minuta, te ga naknadno kratko promiješajte 10-15 sekundi.

Način primjene / Alati	Sika® Rep-620 (60) se može primijeniti ručno, koristeći tradicionalne tehnike ili strojno koristeći stroj za prskanje. Ugradnja zidarskom žlicom i lopaticom, te zaribavanje drvenim ili spužvastim gleterom.
Čišćenje alata	Alat za ugradnju i miješanje odmah po uporabi oprati vodom prije stvrdnjavanja morta. Otvrdnuti mort se može odstraniti isključivo mehaničkim putem.
Vrijeme ugradnje	~ 60 minuta pri +20 °C
Vrijeme sušenja / Ugradnja idućih slojeva	Sika® Rep-620 (60) može biti prebojan sa Sikagard zaštitnim premazima nakon 4 dana od primjene (3 dana njege u vlazi + 1 dan sušenje). Za druge boje, obratiti se proizvođaču za savjet.
Napomene pri ugradnji / Ograničenja	Izbjegavajte primjenu na direktnom udaru sunca, kao i pri jakom vjetru. Ne dodajte vodu preko propisane maksimalne količine. Primijenite samo na čistoj i pripremljenoj podlozi. Ne dodajte vodu prilikom zaribavanja jer može uzrokovati razliku u boji i pojavu pukotina. Zaštitite svježe ugrađeni materijal od smrzavanja i niskih temperatura.
Njega	
Postupak njege	Zaštitite svježe ugrađeni mort od nagle evaporacije, te rane dehidracije minimalno 3 dana koristeći adekvatne metode njege.
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 konzultirajte lokalne tehničke listove za opis područja primjene.
Zdravstvene i sigurnosne informacije	Za informacije i savjete o sigurnom rukovanju, skladištenju i uklanjanju kemijskih proizvoda korisnici će konzultirati najnoviji Sigurnosno-tehnički list proizvoda koji sadrži 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 Sika-inim 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

