

TEHNIČKI LIST

BETONPROTEKT RT

Reparaturni malter za vertikalne i stropne površine betona



OPIS PROIZVODA	Jednokomponentan, mikroarmiran, superplastificiran, sulfatootporan reparaturni PCC malter.
Područje upotrebe	Za popravku vidnih oštećenja na površini betona (segregacijska gnezda, pukotine, korodirani beton itd.), za izravnavanje betonskih površina, reprofiliisanje uglova, stepeništa, ivica i sl. Debljina sloja u jednom nanosu min. 5 do max. 40 mm.
Osobine proizvoda	<ul style="list-style-type: none"> • dobra prionljivost na podlogu • tiksotropnost, koja omogućava nanošenje na zid ili strop u debljini do 40 mm bez klizanja • ograničeno skupljanje • visoka čvrstoća na savijanje i pritisak • visoka otpornost na sulfate

PODACI O PROIZVODU	
Osnovni podaci	
Izgled	Sivi prah
Pakovanje	25 kg u plastificiranoj vreći / 1200 kg (48x25 kg) na paleti
Skladištenje i rok upotrebe	12 meseci od dana proizvodnje uz pravilno skladištenje u suvom prostoru, u originalnoj, neotvorenoj i neoštećenoj ambalaži. Datum proizvodnje odštampan je na ambalaži.

Tehnički podaci	
Hemijski sastav	Cementno vezan, s polimerima obogaćen malter
Zapreminska masa	- sveže mase: 2,08 kg/l (po SIST EN 1015-6:1999/A1:2007) - u stvrdnutom stanju: 2,11 kg/l (po SIST EN 12190:2000)
Granulacija	Dmax: 3,15 mm (po SIST EN 12192-1:2002)
pH	11,6
Čvrstoća na pritisak nakon 28 dana	59,7 N/mm ² (po SIST EN 12190:2000)
Čvrstoća na savijanje nakon 28 dana	8,2 N/mm ² (po SIST EN 12190:2000)
Čvrstoća prijajanja na betonsku podlogu	1,9 N/mm ² (po SIST EN 1542:2000)
Neometano skupljanje nakon 28 dana	1,0 mm/m (po SIST EN 12617-4:2002)

PODACI O SISTEMU					
Sustav sistema					
BETONPROTEKT K	KEMACRYL, KEMALATEX	BETONPROTEKT RT	BETONPROTEKT RT RAPID	BETONPROTEKT RP	BETONPROTEKT F
PCC masa za antikoroziivnu zaštitu armature i vezni sloj "staro-novo", sadrži migracione inhibitore korozije (MCI)	Polimerna disperzija - vezni sloj "staro-novo"	PCC jednokomponentan, mikroarmiran, tiksotropan i sulfatno otporan malter za popravke i sanaciju vertikalnih i stropnih betonskih površina	PCC jednokomponentan, brzovezujući, mikroarmiran, tiksotropan i sulfatno otporan reparaturni malter za sanaciju vertikalnih i stropnih površina betona	PCC jednokomponentan, mikroarmiran, superplastificiran, sulfatno otporan reparaturni malter za sanaciju horizontalnih površina betona	PCC mikroarmirana fina izravnavajuća masa za izravnavanje, perdašenje i zatvaranje pora na betonskim površinama

UPUTSTVA ZA UPOTREBU	
Potrošnja	od 18-20 kg/m ² za svaki cm debljine
Podloga	Površina betona mora biti čista, čvrsta, brez cementne korice, prašine, ulja, masnih fleka, slabo vezanih delova i drugih sličnih nečistoća.
Priprema podloge	Slabo vezane delove betona, karboniziranog i betona zagađenog hloridima, odstranimo do zdravog betona upotrebom posebnog

čekića, peskarenjem, vodom pod pritiskom ili žičanom četkom. Korodiranu armaturu odstranimo do metalnog sjaja St2 i dva puta premažemo sa cementnom zaštitom armature BETONPROTEKT K. Preporučljivo je da na krajevima oštećene armature uklonimo još nekoliko centimetara betona dok ne dođemo do neoštećene armature. U slučaju jake korozije, kada je korodiralo više od 30% oboda otkrivene armaturene šipke, uklonimo i beton koji je u zaleđu korozijom oštećene armature u dubini od cca. 2 cm i beton po potrebi dodatno armiramo.

VEZNI SLOJ

Pre početka rada podlogu navlažimo s vodom, a stajaću vodu na tlu odstranimo. Na oštećene površine pre upotrebe reparaturnog maltera BETONPROTEKT RT nanesimo polimernu disperziju KEMACRYL razređenu vodom u razmeri 1:1 ili KEMALATEX i cement u razmeri 1:2, kao vezni sloj. Malter BETONPROTEKT RT ugrađujemo na vezni sloj "sveže na sveže".

Razmera mešanja	3,8-4,3 l vode na 25 kg suve mešavine
Vreme mešanja	U cca. 3,8 l čiste vode uspešno 25 kg suve mešavine BETONPROTEKT RT. Mešamo dok ne dobijemo homogenu masu tvrdoplastične konzistencije bez grudvica. Konzistenciju mase prilagodimo mestu za nanošenje (zid, plafon, pod i sl.), dodavanjem još najviše 0,5 l vode. Uvek pripremamo masu u količini koju možemo potrošiti za 45 minuta. Jednom pripremljenoj masi ne smemo, po isteku vremena za obrađivanje, dodavati svež materijal ili vodu da je ponovo učinimo obradivom.
Alat za mešanje	Mešamo koristeći bušilicu sa nastavkom za mešanje. Broj obrtaja podesimo na minimum.
Ugrađivanje	U slučaju da smo na podlogu ugradili vezni sloj, malter ugrađujemo po sistemu "sveže na sveže". Reparturni malter ugrađujemo na čistu i vlažnu podlogu, mistrijom ili metalnom gletaricom u sloju debljine min. 5 mm do maks. 40 mm. Malter utisnemo mistrijom tako da istisnemo vazdušne džepove. U slučaju kada je zbog veće debljine sloja potrebno nanositi više slojeva za redom, ugrađujemo po sistemu "sveže na sveže". Ako ne možemo nanositi "sveže na sveže", odnosno ako je od nanošenja prethodnog sloja proteklo više od 24 sata, kao vezni sloj upotrebljavamo KEMACRYL ili KEMALATEX razređen s vodom u razmeri 1:1, ili PCC vezni sloj BETONPROTEKT K na koji ugrađujemo malter po sistemu "sveže na sveže".
Alat	BETONPROTEKT RT ugrađujemo mistrijom ili metalnom gletaricom.
Čišćenje alata	Alat čistimo u svežem stanju odmah po završenoj upotrebi. Stvrdnut materijal se sa alata može odstraniti samo mehanički.
Vreme upotrebljivosti	cca. 45 min.

OGRANIČENJA

Temperatura podloge	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura vazduha	+5°C min. / +30°C max.
Temperatura materijala	+5°C min. / +30°C max.
Upozorenja	<ul style="list-style-type: none"> Kod pripreme mase ne smemo dodavati vodu iznad propisane količine. Masu ugrađujemo na zdravu i pripremljenu površinu. Pri zaglađivanju površine ne dodajemo vodu jer to lako može dovesti do razmazivanja boje i stvaranja pukotina. Da obezbedimo potpunu hidrataciju cementa i sprečimo stvaranje pukotina, masu štitimo od prebrzog isušivanja barem 7 dana po nanošenju. Površinu prekrijemo PE folijom, koju pričvrstimo samolepljivim trakama, odnosno upotrebimo sredstvo za negu svežeg betona KEMACURE EKO. Vremena, navedena u tehničkom listu, su izmerena pri +23°C i 50% rel. vlažnosti vazduha. Više temperature te vrednosti u određenoj meri snižavaju, a niže povećavaju. Zaštititi sveže ugrađeni materijal od smrzavanja, kiše i ostalih vremenskih uticaja. Materijal ne upotrebljavati pri temperaturama (podloga, vazduh, materijal) nižim od +5°C.

Napomena: Ostatke nestvrdnutog/nevezanog materijala je potrebno odstraniti u skladu sa zakonskim propisima.

Izvor podataka: Svi tehnički podaci u ovom tehničkom listu su dobijeni na osnovu laboratorijskih istraživanja. Stvarno izmereni podaci mogu odstupati u zavisnosti od okolnosti prilikom upotrebe, na koje nemamo uticaja.

Lokalna ograničenja: Upozoravamo vas da je usled specifičnih lokalnih propisa moguće ponašanje ugrađenog proizvoda donekle različito. Zato za tačan opis upotrebe zahtevajte tehnički list dotične države.

SIGURNOSNI PODACI	Nadražujuće, sadrži cement. Nadražuje oči, organe za disanje i kožu. Dodir sa kožom može izazvati preosetljivost. Čuvati van dohvata dece. Sprečiti dodir sa kožom i očima. Ako dospe u oči treba ih odmah obilno isprati s vodom i potražiti lekarsku pomoć. U dodiru s kožom odmah je treba obilno isprati s vodom. Nositi prikladne zaštitne rukavice. Detaljnije informacije o skladištenju, rukovanju i upotrebi mešavine, se nalaze u sigurnosnom listu, gde su sigurnosni, toksikološki i ekološki podaci. Pored toga moramo paziti na upozorenja na originalnoj ambalaži.
-------------------	---

PRAVNA PODLOGA	Informacije kao i posebne preporuke, koje se odnose na primenu i konačnu upotrebu Keminih proizvoda su date u dobroj nameri, zasnovane su na našem dosadašnjem znanju i iskustvima u vezi sa proizvodima, ako su pravilno skladišteni, ako se sa njima ispravno postupa i ako su upotrebljeni u normalnim uslovima. U praksi su razlike u materijalima, podlogama i uslovima za rad na gradilištu takve, da iz ove informacije ili ma kojih pisanih preporuka ili iz ma kojih drugih pruženih saveta ne možemo garantovati tržnost ili pogodnost za neku posebnu namenu, niti možemo preuzeti nikakvu odgovornost, koja proističe iz ma kojeg zakonskog odnosa. Vlasnička prava trećih se moraju poštovati. Sve porudžbine podležu našim sadašnjim prodajnim i dobavnim uslovima. Potrošači bi uvek trebali pregledati najnoviji izvod tehničkog lista za dotični proizvod, čiju kopiju dostavljamo na zahtev.
----------------	--