

BETONPROTEKT F

Fina masa za izravnavo in protikorozijsko zaščito betonskih površin, SIST EN 1504-2: PCC zaščitni premaz za beton

- Dodatna zaščita betona pred korozijo
- Zaščita pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja
- Granulacije do 0,4 mm
- Za fino glajenje površine betona
- Za popravilo površinskih poškodb na betonskih površinah
- Za sanacijo agregatnih gnezd in odprtih por na površini betona
- Za fino izravnavo cementnih in cementno-apnenih ometov
- Za protikorozijsko zaščito novih in nepoškodovanih starih poroznih betonskih površin
- Nanos s čopičem ali gladilko
- Strojni nanos po mokrem postopku



OPIS PROIZVODA	Enokomponentna, mikroarmirana, sulfatno odporna PCC masa.
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za izravnavo in zaščito novih in nepoškodovanih starih poroznih betonskih površin, za popravilo površinskih poškodb na betonskih prefabrikatih in za fino izravnavo cementnih in cementno apnenih ometov: za zaščito vodoravnih in navpičnih notranjih površin betonskih silosov za siliranje živinske krme, bazenov za nevtralizacijo odpadnih voda, bazenov za tehnološko vodo in druge raztopine, greznic, betonskih kanalizacijskih cevi, za oljetesno zaščito betonskih lovilcev olja ter vodotesno zaščito drugih objektov pred vlago, podtalnico in vodo pod pritiskom. Debelina sloja v enem nanosu: min. 1, maks. 5 mm.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Dodatna zaščita betona pred korozijo • Zaščita pred poškodbami zaradi zmrzovanja in odtaljevanja • Granulacije do 0,4 mm • Za fino glajenje površine betona • Za popravilo površinskih poškodb na betonskih površinah • Za sanacijo agregatnih gnezd in odprtih por na površini betona • Za fino izravnavo cementnih in cementno-apnenih ometov • Za protikorozijsko zaščito novih in nepoškodovanih starih poroznih betonskih površin • Nanos s čopičem ali gladilko • Strojni nanos po mokrem postopku

PODATKI O IZDELKU		
OSNOVNI PODATKI	Videz	Siv prah
	Pakiranje	25 kg v plastificirani natron vreči/ 1200 kg (48 x 25 kg) na paleti
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru, v originalni, neodprti in nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava	Cementno vezana, s polimeri obogatena malta
	Prostorninska masa	-sveže malte: 1,992 kg/dm ³ SIST EN 1015-6:1999/A1:2007
		-v strjenem stanju: 1,54 kg/dm ³ SIST EN 12190:2000
	Zrnavaost	D _{max} : 0,4 mm SIST EN 12192-1:2002
	Skupna debelina sloja	Najmanj 1 do maksimalno 5 mm
	pH	11,5
	Tlačna trdnost po 28 dneh	44,41 MPa SIST EN 12190:2000
	Upogibna trdnost po 28 dneh	8,88 MPa SIST EN 12190:2000
	Sprijemna trdnost na betonsko podlago	1,7 MPa SIST EN 1542:2000

**PODATKI O
SISTEMU**

SESTAVA SISTEMA

BETONPROTEKT K2	PCC masa za protikorozijsko zaščito armature in vezni sloj "staro-novo", vsebuje MCI inhibitorje korozije
------------------------	---

KEMACRYL, KEMALATEX	Polimerna disperzija-vezni sloj "staro-novo"
----------------------------	--

BETONPROTEKT RT	PCC enokomponentna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo navpičnih in stropnih površin betona
------------------------	---

BETONPROTEKT RT RAPID	PCC enokomponentna, hitrovezna, mikroarmirana, tiksotropna in sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo
------------------------------	--

BETONPROTEKT RP	PCC enokomponentna, mikroarmirana, superplastificirana sulfatno odporna reparaturna malta za sanacijo vodoravnih površin betona
------------------------	---

BETONPROTEKT F	PCC mikroarmirana fina izravnalna masa za izravnavo, glajenje in zapiranje por betonskih površin.
-----------------------	---

**NAVODILA ZA
UPORABO**

PORABA 3-4 kg/m² za ca. 2 mm debeline.

PODLAGA Površina betona mora biti čista, čvrsta, brez cementne skorjice, prahu, olja, mastnih madežev, slabo vezanih delcev in podobnih nečistoč.

**PRIPRAVA
PODLAGE** V primeru precej nečiste in zelo gladke površine priporočamo peskanje, brušenje in podobno. Večje poškodovane površine in mesta segregacije moramo predhodno sanirati z BETONPROTEKT RT (sanacijsko maso), vidno armaturo pa zaščitimo pred korozijo z BETONPROTEKT K2 premazom.

VEZNI SLOJ

Pri nanosu reperaturne malte vezni most ni potreben.

V primeru zahtevnejših podlaga pa priporočamo izvedbo ustreznega veznega sloja.

**RAZMERJE
MEŠANJA** Ca. 5,75 l vode na 25 kg suhe mešanice

ČAS MEŠANJA V ca. 5,75 l čiste vode vsujemo 25 kg suhe mešanice BETONPROTEKT F in mešamo tako dolgo, da dobimo homogeno maso srednjeplastične konsistence brez grudic. Tako pripravljena masa mora mirovati ca. 5 minut, da dozori, nakar jo ponovno premešamo. Pripravimo si toliko mase, koliko je lahko porabimo v eni uri. Enkrat že pripravljeni masi ne smemo dodajati niti svežega materiala niti vode, da bi jo po preteku časa obdelovalnosti spet naredili obdelovalno.

**ORODJE ZA
MEŠANJE** Mešamo z vrtnim strojem z nastavkom za mešanje. Št. obratov nastavimo na minimum.

VGRAJEVANJE Pred površinskim nanosom in glajenjem mase BETONPROTEKT F, z maso BETONPROTEKT F zapolnimo oziroma "pokitamo" luknjice, segregacijska gnezda in stabilne razpoke v površini. Maso naneseemo na podlago z gladilko ali čopičem (poraba ca. 1,5 kg/m²). Za popolnoma gladko površino le to po navidezni osušitvi zgladimo s krožnimi gibi gladilke do črnega sijaja. V primeru, da bo BETONPROTEKT F podlaga za nadaljnje premaze, je priporočljivo, da površino po začetnem vezanju odpremo z navlaženo neoprensko gobo ali ščetko. Pri zapolnjevanju por v betonski površini, maso z gladilko močno vtisnemo v pore. Pri strojnem nanašanju konsistenco pripravljene mase prilagodimo zahtevam stroja.

ORODJE BETONPROTEKT F vgradimo s kovinsko gladilko ali čopičem.

**ČIŠČENJE
ORODJA** Orodje čistimo v svežem stanju z vodo takoj po končani uporabi. Strjeni material na orodju se lahko odstrani le mehansko.

**ČAS
UPORABNOSTI** ca. 1 h

OMEJITVE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
PODLAGE

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
ZRAKA

TEMPERATURA +5°C min./ +30°C max.
MATERIALA

- OPOZORILA**
- Idealne temperature za nanos mase BETONPROTEKT F so med +15°C in +20°C. Pri visokih temperaturah zraka in podlage moramo podlago izdatno navlažiti. V primeru, da se nanos mase prehitro suši, ga dodatno vlažimo.
 - Izogibljemo se delu ob neposrednem soncu, močnem vetru in dežju. Ob pripravi mase ne smemo dodajati vode nad predpisano količino. Maso vgrajujemo le na zdravo in pripravljeno površino. Ob glajenju površine ne dodajamo vode, saj lahko to povzroči razbarvanje in tvorbo razpok.
 - Maso varujemo pred prehitro izsušitvijo vsaj 7 dni po nanosu, da zagotovimo popolno hidratacijo cementa in preprečimo tvorbo razpok. Površino prekrijemo s PE folijo, ki jo pritrdimo s samolepilnimi trakovi, oziroma izvedemo drugo ustrezno nego.
 - Časi navedeni v tehničnem listu, so izmerjeni pri +23°C in 50 % rel. zračne vlage. Višje temperature te vrednosti ustrezno znižajo, nižje pa zvišajo.
 - Zaščititi sveže vgrajeni material pred zmrzovanjem, dežjem in ostalimi vremenskimi vplivi. Material ne uporabljati pri temperaturah (podlaga, zrak, material) nižjih od +5°C.

Priporočilo: Ostanke nestrjenega/ nevezanega materiala je potrebno odstraniti v skladu z zakonskimi predpisi.

Izvor podatkov: Vsi tehnični podatki v tem tehničnem listu so podani na podlagi laboratorijskih preiskav. Dejansko izmerjeni podatki lahko odstopajo v odvisnosti od okoliščin pri uporabi, na katere nimamo vpliva.

Lokalne omejitve: Opozarjamo vas, da je zaradi specifičnih lokalnih predpisov lahko obnašanje vgrajenega proizvoda od države do države nekoliko različno. Zato za točen opis uporabe zahtevajte tehnični list dotične države.

**PODATKI ZA
VARNOST**

Dražilno, vsebuje cement. Draži oči, dihala in kožo. Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost. Hraniti izven dosega otrok. Preprečiti stik s kožo in očmi. Če pride v oči, takoj izprati z obilo vode in poiskati zdravniško pomoč. Ob stiku s kožo takoj izprati z obilo vode. Nositi primerne zaščitne rokavice.

Podrobnejše informacije o skladiščenju, rokovanju in uporabi mešanice se nahajajo v varnostnem listu, kjer so varnostni, toksikološki in ekološki podatki, prav tako pa moramo biti pozorni na opozorila na originalni embalaži.

PRAVNA PODLAGA

Informacija in še posebej priporočila, ki se nanašajo na rabo in končno uporabo Keminih proizvodov, so dani v dobroveri, ki temelji na našem 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. Vsa 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.