

TAL M KORUND 10

Mineralna prevleka za oplemenitenje betonskih tlakov

- ▶ Razred odpornosti na obrus A6* (po SIST EN 13813)
- ▶ Lahko se uporabi tudi kot suhi posip za izboljšanje mehanskih lastnosti tlaka ter povečanje odpornosti proti obrabi
- ▶ Za težke in visoke obremenitve
- ▶ Odpornost proti nafti, strojnemu olju, solem in detergentom
- ▶ Odpornost proti kovinskim kolesom in udarcem
- ▶ Zmrzljinska obstojnost
- ▶ Odpornost proti elektrostatičnem naboju
- ▶ Vgradnja izključno na sveži beton
- ▶ Nedrstnost in neprašnost
- ▶ Vodotesnost



OPIS PROIZVODA	Gotovo pripravljena mešanica na osnovi cementa, trdih mineralov kremenca in korunda, mikroarmiranih vlaken in dodatkov.
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za pripravo mikroarmirane cementne prevleke za površinsko oplemenitenje svežih industrijskih betonskih tlakov, izpostavljenih visokim obremenitvam, za doseganje kontrolirane debeline obrabnega sloja. Uporablja se tudi za izdelavo betonskih tlakov izpostavljenih kombiniranim obremenitvam (kotaljenje, obrus, udarci). V prisilnem mešalcu zmešamo malto do popolne homogenosti. Kontrola predpisane debeline nanosa 10 mm s pomočjo šipk premera 10 mm.
LASTNOSTI PROIZVODA	<ul style="list-style-type: none"> • Razred odpornosti na obrus A6* (po SIST EN 13813) • Lahko se uporabi tudi kot suhi posip za izboljšanje mehanskih lastnosti tlaka ter povečanje odpornosti proti obrabi • Za težke in visoke obremenitve • Odpornost proti nafti, strojnemu olju, solem in detergentom • Odpornost proti kovinskim kolesom in udarcem • Zmrzljinska obstojnost • Odpornost proti elektrostatičnem naboju • Vgradnja izključno na sveži beton • Nedrstnost in neprašnost • Vodotesnost

PODATKI O IZDELKU	
OSNOVNI PODATKI	Videz Siv prah (dobavljiv tudi v barvah: rdeča, oker, zelena, antracitno siva, temno siva, rjava, modra)
	Pakiranje 30 kg v plastificirani natron vreči/ 1260 kg (42x30 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 - v nasutem stanju: 1,62 kg/l - v strjenem stanju: 2,4 kg/l
	Zrnavost D _{max} : 3,15 mm
	pH 11,4 pri 20°C
	Upogibna trdnost po 28 dneh > 7 MPa (F7)*
	Tlačna trdnost po 28 dneh > 60 MPa (C60)*
	Količina obrusa v cm³/50 cm² po Böhme 5,1
	Razred odpornosti na obrus A6*

NAVODILA ZA UPORABO

PORABA ca. 20 kg/m² za sloj debeline ca. 10 mm (prevleka)

PODLAGA Primerna podlaga je nosilna betonska plošča debeline vsaj 12 cm z marko betona najmanj C 25/30.

PRIPRAVA Pred betoniranjem nosilne plošče izvedemo vsa potrebna pripravljala dela, ki so odvisna od posameznega primera
PODLAGE (podložni beton, hidroizolacija itd.) Na pripravljeno podlago namestimo armaturo, kot to določa projekt.

Med steno (stebre) in betonsko ploščo namestimo ločilni trak debeline 1cm, ki bo popolnoma ločil betonsko ploščo od sten in tvoril tako imenovane prostorske rege.

Na tako pripravljeno podlago vgradimo nosilno betonsko ploščo debeline vsaj 12 cm z marko betona najmanj C 25/30.

Vodocementni faktor betona naj bo čim manjši.

TAL M KORUND 10 se ne priporoča pri uporabi aeriranega betona. V primeru predvidene uporabe polimernih superplastifikatorjev ("hiperplastifikatorjev") je potrebno recepturo betona verificirati pri proizvajalcu zaključnega sloja.

RAZMERJE 3,3-3,6 l na 30 kg suhe mešanice
MEŠANJA

ČAS MEŠANJA Trdoagregatno maltno prevleko TAL M – KORUND 10 pripravimo v prisilnem mešalcu tako, da zmešamo 30 kg suhe mešanice TAL M – KORUND 10 s 3,3-3,6 l vode do popolne homogenosti brez grudic in enakomerne barve. Tako pripravljeno malto razprostremo po površini svežega betona v debelini ca. 10 mm. Debelino sloja kontroliramo s kontrolnimi šablonami (železne palice premera 10 mm). Maltno prevleko TAL M – KORUND 10 nato dokončno strojno zagladimo z gladilcem za beton.

Med glajenjem postopoma zmanjšujemo nagib lopatic gladilca. Pri končni obdelavi nastavimo minimalni kot lopatic s podlago. Na težko dostopnih mestih (v kotih, tik ob steni) prevleko zagladujemo ročno.

REZANJE NAVIDEZNIH REG

Navidezne rege režemo v že nekoliko strjeni beton (po 1 do 2 dneh) do globine 1/3 debeline betonske plošče. Razporeditev reg je odvisna od tlorsne površine prostora in jo določi projektant (statik). Težimo k čim bolj kvadratasti obliki polj, ki naj ne bodo večja od 25 m². Izogibljemo se poljem v obliki črke L. Takšna polja razdelimo v pravokotnike, čeprav manjše površine. Navidezne rege moramo rezati tudi na mestih, kjer zaradi konstrukcijskih posebnosti pričakujemo večje napetosti v talni plošči (rega v osi stebrov).

Po rezanju iz reg posesamo prah in jih zapolnimo s trajnoelastičnim kitom.

VGRAJEVANJE Pred vgrajevanjem posipa TAL M KORUND 10 beton zniveliramo na predpisano višino. Če je mogoče storimo to z laserskim nivelirjem, ki zagotavlja maksimalno natančnost.

Po niveliranju počakamo primerni trenutek, ko lahko pričnemo z vgrajevanjem prevleke. Čas od vgradnje betona do začetka vgrajevanja prevleke TAL M - KORUND 10 pri normalnih pogojih znaša 2 do 3 ure (odvisen je od betona in vremenskih razmer).

Trdoagregatno maltno prevleko TAL M – KORUND 10 pripravimo v prisilnem mešalcu tako, da zmešamo 30 kg suhe mešanice TAL M – KORUND 10 s 3,3-3,6 l vode do popolne homogenosti brez grudic in enakomerne barve. Tako pripravljeno malto razprostremo po površini svežega betona v debelini ca. 10 mm. Debelino sloja kontroliramo s kontrolnimi šablonami (železne palice premera 10 mm). Maltno prevleko TAL M – KORUND 10 nato dokončno strojno zagladimo z gladilcem za beton.

Med glajenjem postopoma zmanjšujemo nagib lopatic gladilca. Pri končni obdelavi nastavimo minimalni kot lopatic s podlago. Na težko dostopnih mestih (v kotih, tik ob steni) prevleko zagladujemo ročno.

ORODJE Površino zagladujemo z rotacijskimi gladilkami-gladilci za beton.

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

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**
- Vgrajeni tlak TAL M – KORUND 10 negujemo enako, kot vse betonske tlake. Tlak prekrijemo z namočenim filcem, škropimo z vodo ali pa impregniramo s sredstvi za nego svežega betona. V vsakem primeru moramo preprečiti prehitro sušenje površine tlaka in nastanek lasastih razpok.
 - 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.
 - *Razred je deklariran na osnovi rezultatov, pridobljenih pri laboratorijskem testiranju vzorcev narejenih izključno iz proizvoda TAL M KORUND 10 in ne velja za industrijski tlak naključne sestave, na katerem bo proizvod vgrajen v obliki posipa.

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.

DOKAZILA

NORME/STANDARDI TAL M KORUND 10 je testiran skladno s standardi SIST EN 13318:2002 in SIST EN 13813:2003

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.

PРАВNA 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.