

TAL M KORUND 3

Mineralni posip za oplemenitenje betonskih tlakov

- ▶ Razred odpornosti na obrus A6* (po SIST EN 13813), ter odpornost na obrus AR0,5 (po BCA)
- ▶ Za srednje in težje obremenitve
- ▶ Vgradnja izključno na sveži beton
- ▶ Odpornost proti obrabi
- ▶ Zmrzljinska obstojnost
- ▶ Zgoščena površina betona
- ▶ Izboljšana odpornost proti olju in maščobam
- ▶ Neprašnost in nedrsnost
- ▶ Odpornost proti elektrostatičnem naboju
- ▶ Odpornost proti detergentom



OPIS PROIZVODA	Suhi posip-mešanica trdih mineralov za površinsko oplemenitenje industrijskih betonskih tlakov in estrihov, za visoke obremenitve. Mineralni posip po površini betonskega industrijskega tlaka ali estriha izboljša mehanske lastnosti in odpornost proti obrabi.
PODROČJE UPORABE	Uporablja se za izdelavo betonskih tlakov s povečano odpornostjo proti obrabi in zgoščeno (neporozno) površino.
LASTNOSTI PROIZVODA	• Razred odpornosti na obrus A6* (po SIST EN 13813), ter odpornost na obrus AR0,5 (po BCA) • Za srednje in težje obremenitve • Vgradnja izključno na sveži beton • Odpornost proti obrabi • Zmrzljinska obstojnost • Zgoščena površina betona • Izboljšana odpornost proti olju in maščobam • Neprašnost in nedrsnost • Odpornost proti elektrostatičnem naboju • Odpornost proti detergentom

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 vreči / 1260 kg (42 x 30 kg) na paleti	
	Skladiščenje in rok trajanja	12 mesecev od dneva proizvodnje ob pravilnem skladiščenju v suhem prostoru in v originalni, zaprti ter nepoškodovani embalaži. Datum proizvodnje odtisnjen na embalaži.	
TEHNIČNI PODATKI	Kemijska sestava	Cementno vezana, s polimeri obogatena malta	
	Prostorninska masa	- v nasutem stanju: 1,59 kg/l	SIST EN 12192-1:2002
		- v strjenem stanju: 2,29 kg/l	SIST EN 13892-2:2003
	Zrnavost	D _{max} : 2 mm	SIST EN 12192-1:2002
	pH	11,4 pri 20°C	
	Upogibna trdnost po 28 dneh	> 7 MPa (F7)*	SIST EN 13892-2:2003
	Tlačna trdnost po 28 dneh	> 50 MPa (C50)*	SIST EN 13892-2:2003
	Količina ohrusa v cm ³ /50 cm ² po Böhme	5,6	SIST EN 13892-3:2004
	Razred odpornosti na obrus	A6*	SIST EN 13813:2003
	Razred odpornosti na obrus	AR0,5	SIST EN 13892-4

**NAVODILA ZA
UPORABO**

PORABA 3-5 kg/m² (siva barva posipa)
min. 5,5 kg/m² (rdeča, oker, zelena, antracitno siva, temno siva, rjava, modra barva posipa)

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.

Beton mora biti skladen z zahtevami za armiranobetonske nosilne konstrukcije in skladno z uveljavljeno inženirsko prakso.

VGRAJEVANJE Pred vgrajevanjem posipa TAL M - KORUND 3 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 s posipavanjem in zaglajevanjem. Čas od vgradnje betona do začetka vgrajevanja posipa TAL M - KORUND 3 pri normalnih pogojih znaša 2 do 3 ure (odvisen je od betona in vremenskih razmer). V prvem koraku posipljemo 3 do 4 kg mešanice TAL M-KORUND 3 na m², kot prvi posip. Površino zaglajujemo dokler se TAL M KORUND 3 popolnoma ne vtisne v podlago in veže vlago iz nje.

Površino zaglajujemo z rotacijskimi gladilkami - gladilci za beton, dokler se TAL M-KORUND 3 popolnoma ne vtisne v podlago in veže vlago iz nje. S posipanjem in zaglajevanjem nadaljujemo dokler se na površini betona še pojavlja cementno mleko oziroma dokler ne porabimo predvidene količine materiala po m². Na težko dostopnih mestih (v kotih, tik ob steni) posip zaglajujemo ročno. Med glajenjem postopoma zmanjšujemo nagib lopatic gladilca. Pri končni obdelavi nastavimo minimalni kot lopatic s podlago.

REZANJE Navidezne rege režemo v že nekoliko strjeni beton (po 1 do 2 dneh) do globine 1/3 debeline betonske plošče.
NAVIDEZNIH REG Razporeditev reg je odvisna od tlorisne 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.

ORODJE Površino zaglajujemo z rotacijskimi gladilci-gladilci na 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**
- 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.
 - Vgrajeni tlak prekrijemo z namočenim filcem, škropimo z vodo ali pa impregniramo s sredstvi za nego svežega betona. Površino negujemo najmanj 7 dni po vgradnji.
 - Preprečimo prehitro sušenje površine tlaka in nastanek lasastih razpok.
 - *Razred je deklariran na osnovi rezultatov, pridobljenih pri laboratorijskem testiranju vzorcev narejenih izključno iz proizvoda TAL M KORUND 3 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 3 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, 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.