

## TAL M KORUND 3, mineralni posip

- > Za srednja i teška opterećenja
- > Ne praši i protuklizan
- > Poboljšana otpornost na ulja, masti i deterdžente
- > Otpornost na elektrostatički naboj



### Opis proizvoda

Suha mješavina s tvrdim mineralnim dodacima, namijenjeno postizanju zbijene strukture i dobrih mehaničkih svojstava betonskog poda, te povećane otpornosti na habanje. Klasa otpornosti na habanje: Razred A6 prema EN 13813 ili razred AR 0,5 po BCA metodi. Pogodno za ugradnju na unutarnje i vanjske podove u industrijske, ali i komercijalne svrhe.

#### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
30 KG / PS	-	42 PS

#### Skladištenje

Skladištiti u hladnom i suhom prostoru bez mraza, na drvenim paletama u neotvorenoj originalnoj ambalaži 365 dana.

### Obrada

#### Preporučeni alat

Gladilica, krilate i kružne gladilice, rotaciona gladilica sa podesivim nagibnim lopaticama, cipele za glađenje.

#### Miješanje

Mineralni posip je spreman za upotrebu i na taj način osigurava točan omjer pojedinih sastojaka kao i ravnomjernost smjese. Ne preporučuje se ništa dodavati proizvodu.

#### Obrada

Prije izvođenja betoniranja potrebno je izvršiti sve potrebne pripremne radove, koji ovise o pojedinačnom slučaju (podložni beton, hidroizolacija itd.). Na pripremljenu podlogu ugrađuje se metalna armatura, kako je predviđeno projektom. Između zidova (stupova) i betonske ploče potrebno je ugraditi dilatacijsku traku debljine 1 cm koja betonsku ploču u potpunosti odvaja od zidova i formira takozvanu prostornu razdjelnicu. Na pripremljenu podlogu ugrađuje se beton debljine najmanje 12 cm, s markom betona najmanje C 25/30. Vodo-cementni faktor betona

trebao bi biti što manji.

Prije ugradnje mineralnog posipa, beton se mora nivelirati na propisanu visinu (po mogućnosti laserskom nivelacijom). Nakon niveliranja potrebno je pričekati pogodan trenutak za ugradnju posipa - vrijeme od ugradnje betona i početka ugradnje posipa ovisi o vremenskim uvjetima i samom betonu (u normalnim uvjetima to je otprilike 2-3 sata).

Posip se posipa ručno, po mogućnosti u dva uzastopna radna koraka. U prvom koraku potrebno je posipati cca. 3-4 kg/m<sup>2</sup> posipa na svježju, ali već prohodnu betonsku površinu. Čim se nanese materijal navlaži (upije vodu iz betona i boja potamni), treba ga zaglađivati rotacijskim gladilicama – gladilice za beton, dok se posip potpuno ne utisne u podlogu. Nakon raspodjele prvog posipa, ostatak materijala raspoređuje se po površini do predviđene potrošnje po m<sup>2</sup> i ponovno zaglađuje. Na teško dostupnim mjestima (u kutovima, tik uza zid), posip se mora zagladiti ručno. Tijekom zaglađivanja potrebno je postupno smanjivati nagib lopatica. Tijekom završne obrade postavlja se minimalni kut lopatica s podlogom.

Potrebno je izbjegavati pretjerano zaglađivanje!

Njega:

Ugrađeni posip mora se tretirati na isti način kao i ostali betonski podovi. Nakon ugradnje prekriva se PE folijom ili se popraska sredstvom za njegu svježeg betona iz programa MUREXIN (npr. Zaštita od hlapljenja LF 3). To sprječava prebrzo isušivanje površine i stvaranje vlasastih pukotina!

Rezanje prividnih razdjelnica:

Režu se u blago očvrslu beton (nakon cca. 1 - 2 dana) do 1/3 dubine od debljine betonske ploče. Raspored razdjelnica ovisi o tlocrtnoj površini prostorije i određuje ga projektant (statičar). U pravilu težimo što kvadratnijem obliku koji ne smije biti veći od 25 m<sup>2</sup>. Polja u obliku slova L treba izbjegavati! Takva polja potrebno je podijeliti u pravokutnike, čak i ako je površina manja. Prividne razdjelnice također treba rezati na mjestima gdje se zbog građevinskih posebnosti očekuju veća naprezanja u podlozi. Nakon rezanja usisava se prašina iz razdjelnice, ubacuje se dilatacijska spužvica i ispunjava trajno elastičnim brtvilom.

## Tehnički podaci

Gustoća	u stvrdnutom stanju: 2,29 kg/l
Nasipna gustoća	u rasutom stanju: 1,59 kg/l
Maksimalna veličina zrna	Dmax: 2,0 mm
pH-vrijednost	11,4 kod 20 °C
Potrošnja	3 - 5 kg/m <sup>2</sup> za sivu standardnu boju; min. 5 kg/m <sup>2</sup> za posip u boji
Otpornost na habanje (Böhme)	5,6 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> (Vrijednost habanje specifičan je za objekt i varira ovisno o kvaliteti veziva i / ili agregata koji se lokalno koriste.)
Razred otpornosti na habanje	A6 i AR 0,5
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 50 MPa (C50)
Čvrstoća na savijanje (28 d)	≥ 7 MPa (F7)

## Potvrde o ispitivanju

Estrih i mortovi

**Ispitano prema (norma, klasifikacija...)**  
EN 13813:2003

## Podloga

### Prikladne podloge

Nosiva betonska ploča debljine najmanje 12 cm s markom betona od najmanje C 25/30.

Beton mora odgovarati zahtjevima za armiranobetonske nosive konstrukcije i u skladu s utvrđenom inženjerskom praksom. Nije prikladno za upotrebu na površinama aeriranog betona.

Vodocementni faktor betona trebao bi biti što manji.

Podlogu pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjericama za izgradnju objekata i usvojenim pravilima opće građevinske prakse.

## Za idealan sustav

### Opis

Zaštita od hlapljenja LF 3

## Napomene o proizvodu i obradi

Svojstva betona u uvjetima na gradilištu ne mogu se uvijek izravno usporediti sa svojstvima betona dobivenim u laboratorijskim uvjetima, na primjer zbog varijacija u miješanju, ugradnji ili sušenju. Zbog različitih materijala, podloga i različitih uvjeta rada, ne prihvaćamo nikakva jamstva u pogledu konačnog rezultata ili prijanja iz bilo kojeg razloga i/ili pravne prirode.

#### Napomene o materijalu:

- Kod obrade izvan idealnog raspona temperature i vlažnosti zraka, svojstva materijala mogu se znatno promijeniti.
- Temperirati proizvod prije upotrebe!
- Kako bi se zadržala svojstva proizvoda, ne smiju se dodavati strani materijali!
- Treba se najstrože pridržavati propisanih vrijednosti za dodavanje vode i razrjeđivanje!
- Tonirane proizvode prije upotrebe ispitati na točnost nijanse!
- Jednakost tona može se garantirati samo unutar iste proizvodne šarže!
- Formiranje boja je značajno uvjetovano uvjetima okoline.
- Miješani materijal koji se već počinje stvrdnjavati ne smije se dalje razrijediti ili miješati sa svježim materijalom!

#### Napomene o okolini:

- Ne primjenjivati na temperaturama ispod + 5°C!
- Idealan raspon temperature za materijal, podlogu i zrak je od + 15°C do + 25°C.
- Idealan raspon vlažnosti je od 40 % do 60 % relativne vlažnosti.
- Povišena vlaga zraka i/ili niže temperature usporavaju a niža vlaga zraka i/ili više temperature ubrzavaju sušenje, vezivanje i stvrdnjavanje.
- Za vrijeme faze sušenja, reakcije i stvrdnjavanja potrebno je osigurati odgovarajuću ventilaciju; Treba izbjegavati propuh!
- Štititi od direktnog sunčevog zračenja, vjetra i vremenskih uvjeta!
- Zaštititi susjedne dijelove!

#### Savjeti:

- Preporučujemo da se unaprijed napravi probna površina ili testira prije upotrebe.
- Obratiti pažnju na tehničke upute svih MUREXIN proizvoda uključenih u sustav.
- Za kasnije popravke, čuvajte izvorni spremnik odgovarajuće serije.
- Kod grijanog estriha, standardizirani postupak grijanja mora se provesti prije polaganja
- Tijekom obrade i stvrdnjavanja podno grijanje se ne smije uključiti.

Kod tehničkih podataka radi se o prosječnim vrijednostima koje su dobivene pod laboratorijskim uvjetima. Zbog primjene prirodnih sirovina, zadane vrijednosti pojedinih isporuka mogu neznatno odstupati ali bez umanjenja prikladnosti proizvoda.

### Sigurnosne napomene

Informacije o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i odlaganju mogu se pronaći u sigurnosnom-tehničkom listu.

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Skinite zaprljanu, natopljenu odjeću odmah.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- zaštita dišnog sustava je preporučljiva.
- Filter P2

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal za rukavice:

- Koristite rukavice izrađene od stabilnih materijala (npr. Nitrila).
- Odabir odgovarajuće rukavice ne ovisi samo o materijalu, već io drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Budući da je proizvod pripravak od nekoliko tvari, otpornost materijala za rukavice nije predvidljiva i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

- Točno vrijeme proboja mora saznati i pridržavati se proizvođač zaštitnih rukavica.

Zaštita očiju: čvrsto zatvorene zaštitne naočale.

Zaštita tijela: Zaštitna odjeća.

Ovaj list s uputama temelji se na opsežnom iskustvu, namijenjen je pružanju savjeta prema našim najboljim saznanjima, nije pravno obvezujući i ne uspostavlja ugovorni pravni odnos ili dodatnu obvezu iz Ugovora o kupoprodaji. Jamčimo kvalitetu naših materijala u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Naše proizvode smiju koristiti samo profesionalci i/ili iskusne, kompetentne i kvalificirane osobe. Korisnik se ne može osloboditi upita u slučaju nejasnoća ili stručne obrade. U načelu, preporučamo unaprijed napraviti testno područje ili provesti mali test. Naravno, ne mogu biti uključeni svi mogući, sadašnji i budući slučajevi upotrebe i specifičnosti. Informacije za koje se može pretpostaviti da su poznate stručnjacima, izostavljene su.

Pridržavajte se važećih tehničkih, nacionalnih i europskih standarda, smjernica i uputa koji se odnose na materijale, podlogu i naknadnu konstrukciju! Prijavite svaku dvojbu. Izdavanjem nove verzije ova gubi svoju valjanost.

Najnoviji list s uputama, sigurnosno-tehnički list i Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internet stranici [www.murexin.com](http://www.murexin.com).