

TAL M KORUND 3, mineralni posip

- > Mineralni posip za obradu betonskih podova
- > Razred A6 prema EN 13813 i razreda AR 0,5 prema BCA metodi
- > Za srednja i teška opterećenja



Opis proizvoda

Suha mješavina s dodacima tvrdih minerala za postizanje zbijene strukture i dobrih mehaničkih svojstava betonskog poda te povećane otpornosti na abraziju. Razred otpornosti na habanje: A6 prema EN 13813, odnosno razred AR 0,5 prema BCA metodi. Prikladna je za ugradnju na unutarnje i vanjske podne površine u industrijske i komercijalne svrhe. Razred CT-C70-F8 u skladu s EN 13813.

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 glaćenje.

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.

Ugradnja

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, razreda 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/m² 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 m² i ponovno zaglađuje. Na teško dostupnim mjestima (u kutovima, tik uz 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 poprskava sredstvom za njegu svježeg betona iz programa MUREXIN. To sprječava prebrzo isušivanje površine i stvaranje vlasastih pukotina!

Rezanje kontrolnih fuga: Režu se u djelomično očvršli beton (nakon približno 1–2 dana) do dubine 1/3 debljine betonske ploče. Raspored fuga ovisi o tlocrtnoj površini prostora, a određuje ga projektant (statičar). U pravilu treba težiti što pravilnijem, približno kvadratnom obliku polja, pri čemu njihova površina ne bi trebala biti veća od 25 m². Treba izbjegavati polja u obliku slova L! Takva polja potrebno je podijeliti na pravokutnike, čak i ako su manje površine. Kontrolne fuge potrebno je izrezati i na mjestima na kojima se zbog konstrukcijskih posebnosti očekuju veća naprezanja u podlozi. Nakon rezanja fuge treba usisati kako bi se uklonila prašina, umetnuti pjenasti profil te ispuniti trajno elastičnom brtvenom masom.

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 ² za sivu boju posipa, min. 5 kg/m ² (crvena, oker, zelena, antracitno siva, tamno siva, plava boja posipa)
Razred otpornosti na habanje prema Böhme-u	A6 (vrijednost abrazije 5,6 cm ³ / 50 cm ² . Rezultat abrazije specifičan je ovisno o objektu i varira ovisno o kvaliteti lokalno korištenih veziva i/ili agregata.)
Razred otpornosti na habanje prema BCA	AR 0,5
Tlačna čvrstoća (28 d)	≥ 70 MPa (C70)
Čvrstoća pri savijanju (28 d)	≥ 8 MPa (F8)
Koeficijent statičkog trenja:	SCOF (mokro): 0,82 / SCOF (suho): 0,80

SI-15020, TAL M KORUND 3, mineralni posip, vrijedi od: 10.08.2026, Stranica 2

Podloga

Prikladne podloge

Nosiva betonska ploča debljine najmanje 12 cm, s razredom betona najmanje C25/30.

Beton mora biti u skladu sa zahtjevima za armiranobetonske nosive konstrukcije te s uobičajenom inženjerskom praksom. Nije prikladan za primjenu na površinama od porastog betona.

Vodo-cementni faktor betona treba biti što je moguće manji.

Podloga mora biti pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim normama, smjernicama za izvođenje građevinskih objekata i prihvaćenim pravilima struke u građevinarstvu.

Napomene o proizvodu i obradi

Svojstva betona u uvjetima na gradilištu ne mogu se uvijek izravno uspoređivati sa svojstvima betona dobivenima u laboratorijskim uvjetima, primjerice zbog odstupanja tijekom miješanja, ugradnje ili sušenja. Zbog različitih materijala, podloga i uvjeta rada ne preuzimamo nikakvo jamstvo za konačni rezultat ili prionjivost, bez obzira na razlog i/ili pravnu osnovu.

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 okolišu:

- 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 umanjavanja 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, natopljenju odjeću odmah.
- Operite ruke prije pauze i na kraju rada.

Estrih i mortovi

- 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 i o drugim značajkama kvalitete i varira od proizvođača do proizvođača.

Budući da je

proizvod priprava 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 tehnički list temelji se na opsežnim iskustvima, izrađen je prema najboljem znanju i služi kao savjetodavna informacija, no nije pravno obvezujući te ne predstavlja ugovorni odnos niti dodatnu obvezu iz kupoprodajnog ugovora. Za kvalitetu naših materijala jamčimo u okviru naših Općih uvjeta poslovanja. Primjena naših proizvoda dopuštena je isključivo od strane stručnih i/ili iskusnih, kvalificiranih i odgovarajuće obrtnički osposobljenih osoba. Korisnik nije oslobođen obveze dodatnog savjetovanja u slučaju nejasnoća, kao ni stručne ugradnje materijala. Preporučuje se prethodno izvesti probnu površinu ili provesti test u malom opsegu. Zbog prirode materijala nije moguće u potpunosti obuhvatiti sve postojeće, sadašnje i buduće slučajeve primjene te specifičnosti. Podaci koji se kod stručnjaka smatraju opće poznatima nisu posebno navedeni.

Potrebno je pridržavati se važećih tehničkih nacionalnih i europskih normi, smjernica i uputa koje se odnose na materijale, podlogu i naknadne slojeve. Po potrebi je potrebno istaknuti primjedbe. Objavom nove verzije ovaj dokument gubi svoju valjanost.

Najnoviji tehnički list, sigurnosno-tehnički list te Opći uvjeti poslovanja dostupni su na internetu na adresi www.murexin.com