

# TAL M KVARC, mineralni posip

- > Razred A9 prema Böhme-u i AR1 prema BCA
- > Za lagana i srednja opterećenja



## Opis proizvoda

Tvornički pripremljena suha mješavina s dodatkom tvrdih minerala, za postizanje guste strukture i dobrih mehaničkih svojstava betonskog poda uz povećanu otpornost na abraziju. Razred otpornosti na abraziju: A9 sukladno EN 13813 odn. AR 1 po BCA metodi. Pogodno za ugradnju na unutarnje i vanjske površine za industrijske i komercijalne svrhe. Pod tretiran mineralnim posipom karakteriziraju niski troškovi po m<sup>2</sup>, visoka površinska čvrstoća i visoka otpornost na habanje.

### 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

Zidarska žlica, gleter, gladilica, krilna rotaciona gladilica sa podesivim nagibnim krilcima, cipele za glađenje estriha.

Očistiti alat odmah nakon upotrebe. Stvrdnuti materijal se može samo mehanički očistiti.

### Miješanje

Mineralni posip je spreman za upotrebu i time osigurava točan omjer pojedinih sastojaka, kao i jednoličnost 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 armatura, kako je predviđeno projektom. Između zidova (stupova) i betonske ploče potrebno je ugraditi pjenastu razdjelnu traku debljine 1 cm koja betonsku ploču u potpunosti odvaja od zidova i

tvori takozvani prostornu dilataciju. Na pripremljenu podlogu ugrađuje se beton debljine najmanje 12 cm, s markom betona od najmanje C 25/30. Vodo-cementni faktor betona trebao bi biti što manji.

Nakon izravnavanja betona (po mogućnosti laserski), pričekati odgovarajući trenutak i zatim započeti s posipavanjem i zaglađivanjem. Vrijeme od postavljanja betona do početka ugradnje posipa, u normalnim uvjetima je 2 do 3 sata (ovisno betonu i vremenskim uvjetima).

Posip se nanosi, po mogućnosti, u dva uzastopna radna koraka. U prvom koraku potrebno je posuti cca. 3 - 4 kg/m<sup>2</sup> posipa se po svježoj ali već prohodnoj betonskoj površini. Čim se nanese materijal navlaži (upije vodu iz podlošnog betona i potamni), potrebno ga je zagladiti rotacionim lopaticama - gladilicom za beton dok se posip potpuno ne utisne u podlogu. Nakon rasporeda prvog posipa ostatak materijala se posipa po površini do predviđene potrošnje po m<sup>2</sup> i ponovno zaglađuje. Na teško dostupnim mjestima (u kutovima, neposredno uz zid), pospi je potrebno zagladiti ručno. Tijekom glađenja potrebno je postupno smanjivati nagib lopatica. Tijekom završne obrade postavlja se minimalni kut lopatica s podlogom.

Potrebno je izbjegavati pretjerano zaglađivanje!

Njega: ugrađeni posip potrebno je njegovati na isti način kao i ostale betonske podove - nakon postavljanja prekriti PE folijom ili poprskati svježim sredstvom za njegu betona iz programa MUREXIN! Time se sprječava prebrzo sušenje podne površine i stvaranje pukotina.

Rezanje prividnih dilatacija: Režu se u lagano očvršli beton (nakon otprilike 1 - 2 dana) do dubine od 1/3 debljine betonske ploče. Raspored fuga ovisi o tlocrtnoj površini prostorije i određuje ga projektant (statičar). U pravilu težimo što kvadrantnijem 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 dilatacije također se moraju izrezati na mjestima gdje se očekuju veća naprezanja u podlozi zbog strukturnih karakteristika. Nakon rezanja fuge se usisavaju od prašine, postavlja se pjenasti profil i puni trajno elastičnom brtvenom masom.

## Tehnički podaci

|                                            |                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gustoća                                    | u stvrdnutom stanju: 2,25 kg/l                                                                                                                                                             |
| Nasipna gustoća                            | u rasutom stanju: 1,49 kg/l                                                                                                                                                                |
| Maksimalna veličina zrna                   | Dmax: 1,4 mm                                                                                                                                                                               |
| pH-vrijednost                              | 11,6 kod 20°C                                                                                                                                                                              |
| Potrošnja                                  | cca. 3 – 5 kg/m <sup>2</sup> za sivu boju posipa<br>min. 5 kg/m <sup>2</sup> za posip u boji                                                                                               |
| Temperatura obrade                         | ne ispod +5°C                                                                                                                                                                              |
| Razred otpornosti na habanje prema Böhme-u | A9 (vrijednost abrazije 8,5 cm <sup>3</sup> / 50 cm <sup>2</sup> . Rezultat abrazije specifičan je ovisno o objektu i varira ovisno o kvaliteti lokalno korištenih veziva i/ili agregata.) |
| Razred otpornosti na habanje prema BCA     | AR1                                                                                                                                                                                        |
| Tlačna čvrstoća (28 d)                     | > 40 MPa (C40)                                                                                                                                                                             |
| Čvrstoća pri savijanju (28 d)              | > 7 MPa (F7)                                                                                                                                                                               |

## Podloga

### Prikladne podloge

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

Beton mora odgovarati zahtjevima za armiranobetonske nosive konstrukcije i u skladu s utvrđenom inženjerskom praksom!

Nije prikladno za korištenje na površinama od aeriranog betona.

Vodocementni faktor betona treba biti što manji.

Podlogu treba pregledati u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, kao i smjernicama za građenje objekata i prihvaćenim pravilima opće građevinske prakse.

## Napomene o proizvodnji 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 prijanjanja 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

Podaci o sastavu, rukovanju, čišćenju, odgovarajućim mjerama i zbrinjavanju nalaze se u sigurnosno-tehničkom listu.1

Ograničenje i praćenje izloženosti

Osobna zaštitna oprema:

Opće mjere zaštite i higijene:

- Čuvati odvojeno od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite zaprljanu, natoplenu odjeću.
- Operite ruke prije pauze i na licu mjesta.

**SI-15030, TAL M KVARC, mineralni posip, vrijedi od: 26.02.2026, LGO, Stranica 3**

## Estrih i mortovi

- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Zaštita dišnog sustava:

- preporučuje se zaštita dišnog sustava.

- Filter P2

Zaštita ruku: Zaštitne rukavice.

Materijal rukavica:

- Koristite rukavice od stabilnih materijala (npr. nitril).

- Odabir prave rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o drugim karakteristikama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača. Budući da je proizvod pripravek nekoliko tvari, otpornost materijala rukavica je nepredvidiva i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

Vrijeme proboja materijala za rukavice:

- Proizvođač zaštitnih rukavica mora saznati i pridržavati se točnog vremena proboja.

Zaštita očiju: dobro 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).