

## HIDROZAT



- > brzovezujući cementni mort
- > zaustavlja aktivno prodiranje vode
- > iznimno brzo se stvrdnjava
- > brzog razvoja čvrstoće
- > ne sadrži kloride



### Opis proizvoda

Brzovezujući mort na bazi cementa koji veže nakon cca. 4 minute i može se potpuno opteretiti nakon 15 minuta. Posebno je prikladan za montažu raznih konstrukcijskih elemenata (izlozi, strojevi, ograde mostova, stubišta i balkona, vrtne ograde i vrata, centralno grijanje, hale i čelične konstrukcije, prometni znakovi i oznake, za sanitarne i električne instalacije, za brzi popravak oštećenja betonskih montažnih elemenata) i za zaustavljanje aktivnog prodiranja vode. Udovoljava zahtjevima norme EN 1504-3.

### Oblik isporuke

| Pakovina   | Vanjska ambalaža | Paleta |
|------------|------------------|--------|
| 25 KG / PS | -                | 48 PS  |
| 5 KG / KS  | 6                | 144 KS |

### Skladištenje

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

### Obrada

#### Preporučeni alat

Židardska žlica, lopatica i čista posuda za miješanje.

Alat je potrebno oprati čistom vodom odmah nakon uporabe.

#### Miješanje

Preporučujemo da pripremite onoliko materijala koliko možete potrošiti u cca. 2 minute. Prilikom zaustavljanja aktivnog prodora vode, potrebno je pripremiti samo onoliko materijala koliko se može ugraditi ručno. Ulijte suhu smjesu u malu plastičnu ili limenu posudu i postupno dodajte vodu dok ne postignete odgovarajuću konzistenciju.

Voda se ne smije dodavati materijalu koji je već u fazi vezanja kako bi se povećala njegova obradivost.

Na visokim temperaturama mort se vrlo brzo stvrdnjava, stoga preporučujemo pripremu s

hladnom vodom (na ekstremno visokim temperaturama, s ledom) i u hladu. Na niskim temperaturama vrijeme stvrdnjavanja se produžuje, stoga preporučujemo korištenje tople - vruće vode i prethodno zagrijavanje suhe smjese.

### Obrada

Zaustavljanje aktivnog prodiranja vode:

Držite pripremljeni mort u ruci dok se ne počne stvrdnjavati (osjećaj lagane topline). Mort zatim treba čvrsto utisnuti u pukotinu i držati (bez pomicanja ruke). Pazite da ne povučete ruku prebrzo. Višak morta treba odmah odrezati. Pukotine se nikada ne zatvaraju u jednom koraku, već postupno - ostavljajući najniži dio otvorenim kako bi se smanjio tlak. Kada mort postigne dovoljnu čvrstoću, pukotina se potpuno zatvara.

Pukotine se moraju produbiti za najmanje 2 cm. Rubovi pukotina moraju biti oblikovani u obliku lastavinog repa, a ne u obliku slova V! Ovaj oblik sprječava izbacivanje "čepa" morta zbog pritiska vode.

Brtvljenje dilatacijskih spojeva:

Mort je krut, stoga nije namijenjen za ispunjavanje dilatacija. Međutim, može se koristiti za sprječavanje ulaska vode u spoj. Kasnije, kada se spoj osuši, reže se i puni trajno elastičnim kitom.

Sidrenje metalnih klinova i šipki:

Za sigurno sidrenje potrebno je izbušiti rupu dovoljne dubine i širine, što znači da sa svake strane rupe mora biti najmanje 10 mm prostora. Rupa se puni pripremljenim mortom. Mora se zbijati dok se rupa stvarno ne napuni, a zatim se utisne metalna šipka ili sidro. Dok je materijal još svjež, umetnuta šipka ili sidro moraju se centrirati. Mort mora ostati vlažan najmanje 15 minuta nakon ugradnje, pa ga po potrebi poprskajte čistom vodom

## Tehnički podaci

|                          |                                         |
|--------------------------|-----------------------------------------|
| Nasipna gustoća          | ~ 2,0 kg/l                              |
| Gustoća svježeg morta    | ~ 1,41 kg/l                             |
| Maksimalna veličina zrna | D <sub>max</sub> : 1,0 mm               |
| pH-vrijednost            | 12,5                                    |
| Potrošnja                | cca. 2,0 kg za prostorni volumen od 1 l |
| Omjer miješanja          | cca. 6,5 l / 25 kg odg. 0,26 l/kg       |
| Vrijeme uporabe          | cca. 2 min                              |
| Savojno-vlačna čvrstoća  | nakon 28 d ≥ 5 MPa                      |
| Tlačna čvrstoća          | nakon 28 d ≥ 30 MPa                     |
| Vrijeme vezivanja        | početak: 2 min; kraj: 4 min             |

## Podloga

### Prikladne podloge

Beton guste strukture, najmanje klase C12/15, koji je čvrst, bez segregacijskih gnijezda, pukotina i slojeva slabe nosivosti.

Zid od opeke i zid od betonskih blokova zidan cementnim ili vapneno-cementnim mortom s premazom od cementne ili vapneno-cementne žbuke debljine najmanje 10 mm.

## Estrih i mortovi

Cementna žbuka debljine najmanje 10 mm, izvedena kao glatka žbuka ili zaglađena žbuka s besprijevnim prijanjanjem na podlogu.

Prije ugradnje materijala, podloga se mora navlažiti vodom.

Podloga mora biti suha, čvrsta, nesmrznuta, stabilna i bez prašine, prljavštine, ulja, masnoće, sredstava za odvajanje i labavih čestica. Ako je potrebno, preporučuje se priprema podloge odgovarajućim temeljnim premazima. Pregledana u skladu s važećim nacionalnim i europskim standardima, smjernicama za gradnju i opće prihvaćenim pravilima građevinske prakse.

### Napomene o proizvodnji i obradi

#### 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 vezivati 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 naći u sigurnosno-tehničkom listu.

#### Ograničenje i praćenje izloženosti

##### Osobna zaštitna oprema:

##### Opće zaštitne i higijenske mjere:

- Držati podalje od hrane, pića i hrane za životinje.
- Odmah skinite prljavu, natoplenu odjeću.
- Operite ruke prije pauza i na kraju posla.
- Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

##### Zaštita dišnih putova:

- U slučaju nedovoljne ventilacije, upotrijebite zaštitu za disanje.
- filter P2.

##### Zaštita ruku:

- zaštitne rukavice.
- Materijal za rukavice mora biti nepropustan i otporan na proizvod / tvar / pripravak.

##### Materijal za rukavice

- Koristite rukavice izrađene od stabilnog materijala (npr. Nitrila).
- Odabir prikladne rukavice ne ovisi samo o materijalu, već i o ostalim značajkama kvalitete i razlikuje se od proizvođača do proizvođača.

## Estrih i mortovi

Vrijeme prodiranja u materijal za rukavice

- Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita za oči: Zaštitne naočale koje dobro pristaju.

Zaštita tijela: Zaštitna radna 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).