

## KEMAGROUT CI 50, zelo tekoča masa za injektiranje

- > Visoke zgodnje in končne trdnosti
- > Tekočnost
- > Ne vsebuje kloridov
- > Neskrčljivost
- > Enostavna uporaba



### Opis izdelka

Gotovo pripravljena sulfatno odporna mešanica kremenčevega peska izbrane granulacije, cementa in posebnih kemijskih dodatkov. Masa je posebej tekoča, uporablja se za injektiranje poškodovanih betonov, zapolnjevanje razpok in segregacijskih mest v betonu, ter za injektiranje kamnitih in opečnih zidov.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaza	Zunanja embalaza	Paleta
20 KG / VREČA		60

#### Skladiščenje:

V hladnem in suhem prostoru, na leseni paleti, v originalno zaprti embalaži, zaščiteno pred zmrzaljo: 365 dni. Datum proizvodnje je odtisnjen na embalaži.

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Prisilni mešalec, nizko stopenjski električni mešalec, čista mešalna posoda, orodje za vlivanje mase v odprtine. Orodje je takoj po uporabi potrebno oprati s čisto vodo.

#### Mešanje:

Vedno si pripravite toliko materiala, koliko ga lahko uporabite v ca. 40 min. Maso se najbolje zmeša v prisilnem mešalcu. V mešalec se vlije 3/4 zamesne vode in med stalnim mešanjem se vsuje suho mešanico, ter meša do popolne homogenosti materiala. Preostalo vodo se doda, glede na željeno konsistenco.  
*V primeru mešanja z nizko stopenjskim električnim mešalom:*

Beton, estrih, malte in ometi

V posodo s čisto vodo se vsuje suho mešanico, ter z nizko stopenjskim električnim mešalom premeša maso, dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 1-2 minuti). Masa mora biti homogena konsistence. Materialu, ki je že v fazi vezanja se ne sme dodajati vode za povečanje preoblikovalnosti.

#### Vgradnja:

Maso je takoj po mešanju potrebno vliti na pripravljeno podlago oz. v vrtine. V odprtine se vliva le z ene strani, ter brez prekinitev, da se v samo maso ne ujamejo zračni mehurčki.

## Tehnični podatki

Gostota	sveže malte: 2,08 kg/l; strjene malte: 1,92 kg/l
Barva	cementno siva
Upogibna trdnost	1 dan: 5,94 MPa; 7 dni: 8,67 MPa; 28 dni: 10,04 MPa
Tlačna trdnost pri 20 °C	1 dan: 19,55 MPa; 7 dni: 54,81 MPa; 28 dni: 68,49 MPa
Zrnavost	Dmax.: 0,1 mm
Poraba	ca. 1,8 kg za zapolnitev 1 dm <sup>3</sup> prostornine.
Voda za pripravo	ca. 6,0 l / 20 kg oz. 0,3 l/kg
Gostota razsutega tovora	v nasutem stanju: 0,89 kg/l
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 25-30 min.
Učinek nabrekanja po 24 urah	ca. +0,4 % vol.
Razlez	≥ 280 mm
Vsebnost zraka	2,0 % vol.
Sprijemna trdnost	2,2 MPa

## Podlaga

#### Primerne podlage:

Pred vlivanjem mase je potrebno zagotoviti zadostno odprtino za vlivanje in odprtino za odzračevanje. Vse površine, ki bodo prišle v stik je potrebno izdatno navlažiti z vodo, stoječo vodo pa je pri tem potrebno odstraniti iz vrtin pred začetkom vlivanja.

Podlaga mora biti suha, trdna, nezmrznjena, stabilna in očiščena prahu, umazanije, olja, maščob, sredstev za razopaženje in nesprijetih delcev. Po potrebi, se priporoča priprava podlage z ustreznimi grundirnimi sredstvi. V primeru, da je podlaga zelo gladka, se priporoča peskanje podlage, da se zagotovi zadosten oprijem in hrapavost. Pregledana naj bo v skladu z veljavnimi nacionalnimi in evropskimi standardi, ter smernicami za graditev objektov in sprejetimi pravili splošne gradbene prakse.

## Napotki glede izdelka in obdelave

#### Napotki glede materiala:

- Pri obdelavi zunaj idealnega območja temperature in/ali vlažnosti zraka se lahko lastnosti materiala bistveno spremenijo.
- Materiale pred obdelavo ustrezno temperirajte!
- Za ohranjanje lastnosti izdelkov ni dovoljeno primešati drugih materialov!

SI-16530, KEMAGROUT CI 50 zelo tekoča masa za injektiranje, veljavno od: 16.06.2023, Stran 2

## Beton, estrih, malte in ometi

- Količine dodane vode ali podatke o redčenju je treba izjemno natančno upoštevati!
- Niansirane izdelke je treba pred uporabo preveriti glede natančnosti barve!
- Enakost barve je mogoče zagotoviti samo znotraj ene serije.
- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začenja strjevati, ni dovoljeno dodatno razredčiti ali mu dodajati sveži material!

### Napotki za okolico:

- Ne obdelujte pri temperaturi podlage pod +5 °C!
- Idealno temperaturno območje za material, podlago in zrak je od +15 do +25 °C.
- Idealno območje vlage v zraku je od 40 do 60 % relativne vlažnosti.
- Večja vlažnost zraka in/ali nižje temperature zavirajo, nižja vlažnost zraka in/ali višje temperature pa pospešujejo sušenje, vezavo in strjevanje.
- Med fazo sušenja, reaktivnosti in strjevanja poskrbite za zadostno prezračevanje; preprečite prepih!
- Zaščitite pred neposredno sončno svetlobo, vetrom in vremenskimi vplivi!
- Zaščitite sosednje sestavne dele!

### Nasveti:

- Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom.
- Upoštevajte tehnične liste vseh izdelkov MUREXIN, uporabljenih v sistemu.
- Za izboljšavo del shranite originalno zapakiran proizvod zadevne serije.
- Pri estrihih za talno gretje je treba izvesti standardni postopek segrevanja pred polaganjem.
- Med obdelavo in strjevanjem ni dovoljeno vklopiti talnega gretja.

Naši podatki so povprečne vrednosti, ki so bile ugotovljene v laboratorijskih pogojih. Zaradi uporabe naravnih surovin lahko navedene vrednosti posameznih dobav rahlo odstopajo, kar pa ne vpliva na ustreznost izdelkov.

## Varnostni napotki

Informacije o izdelku glede sestave, ravnanja, čiščenja, ustreznih ukrepov in odstranjevanja najdete v varnostnem listu.

### Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema:

Splošni zaščitni in higienski ukrepi:

- Hranite ločeno od hrane, pijač in krme za živali.
- Onesnažena, namočena oblačila takoj odstranite.
- Umijte si roke pred odmori in na koncu dela.

Zaščita dihal: Ni potrebno.

Zaščita rok: Zaščitne rokavice.

Material za rokavice

- Izbira primerne rokavice ni odvisna samo od materiala, ampak tudi od drugih kakovostnih lastnosti in se razlikuje od proizvajalca do proizvajalca.

Čas penetracije materiala rokavic

- Točen čas preboja mora ugotoviti proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je treba upoštevati.

Zaščita oči: Pri pretakanju priporočamo zaščitna očala.

Zaščita telesa: zaščitna oblačila.

Ta tehnični list temelji na obširnih izkušnjah. Prizadevamo si, da bi svetovali po najboljših močeh, vendar to ni pravno zavezujoče in ne vzpostavlja pogodbenega razmerja ali stranske obveznosti iz prodajne pogodbe. Za kakovost materialov jamčimo v okviru naših splošnih pogojev poslovanja. Naše izdelke lahko uporabljajo samo strokovnjaki in/ali izkušene, strokovne in ustrezno usposobljene osebe. Uporabnik ima tako še vedno obvezo, da se v primeru nejasnosti pozanima in da obdelava poteka strokovno. Načeloma priporočamo, da najprej izdelek preizkusite na poskusni površini ali z majhnim preizkusom. Seveda pa pri tem ni mogoče upoštevati vseh morebitnih sedanjih in prihodnjih primerov uporabe in posebnosti. Podatki, za katere se smatra, da jih strokovnjaki poznajo, niso navedeni; Upoštevati je treba veljavne tehnične, nacionalne in evropske standarde, smernice in navodila zadevnih materialov, podlog in naslednji sestavi! V dvomih stopite v stik z nami. Ob izdaji nove različice ta preneha veljati. Vselej najnovejša navodila, varnostni list in splošne pogoje poslovanja najdete na spletu na [www.murexin.com](http://www.murexin.com).