

# BS 05 G

## izravnalna masa za beton

- > odporna proti zmrzovanju-tajanju v prisotnosti soli
- > odporna proti obrabi
- > lahko jo mešamo z belo izravnalno maso za beton



### Opis izdelka

Mineralna, praškasta, s polimeri obogatena, na vremenske vplive in zmrzal odporna, hidravlično vezana siva izravnalna masa razreda R2 za popravilo betona po EN 1504-3.

Za notranjo in zunanjo uporabo, za fino prevleko in izravnavo neravnin celotne betonske površine, zapolnitev segregacijskih gnezd, odlomljenih robov, zapolnjevanje votlih mest itd.

Pri vidnih betonskih površinah lahko z mešanjem z belo izravnalno maso za beton BS 10 W dosežemo različne odtenke sive barve in maso s tem barvno prilagodimo različnim betonskim podlagam.

#### Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
5 KG / VEDRO		85
25 KG / VREČA		42

#### Skladiščenje:

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

### Navodila za uporabo

#### Priporočeno orodje:

Nizko stopenjski električni mešalnik, mešalec za beton, čista mešalna posoda, zidarska lopatica, zidarska ponev, jeklena gladilka.

#### Mešanje:

V čisti mešalni posodi z nizkostopenjskim električnim mešalom maso mešamo dokler ni popolnoma homogena in brez grudic (mešalni čas je približno 3-4 minute).

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

Beton, estrih, malte in ometi

## Vgradnja:

Pripravljeno malto hitro vgradimo. Malte, ki se je že pričela strjevati, ne smemo dodajati vode, da bi jo ponovno naredili obdelovalno. Predolgo mešanje ali preveč dodane vode lahko moti potek vezanja malte. Pri nizkih temperaturah je priporočljivo uporabljati toplo mešalno vodo, sicer se čas vezanja zavleče. Fino obdelavo površine, kot je na primer filcanje, po možnosti izvedeno brez dodajanja vode, da ne spremenimo mehanskih lastnosti malte.

## Nega:

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

## Tehnični podatki

Poraba	ca. 1,5 kg/m <sup>2</sup>
Debelina sloja	maks. 5 mm
Nasipna teža	ca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Delovna temperatura	+5°C do +30°C
Čas uporabnosti sveže mase	ca. 20 min.
Voda za pripravo	ca. 0,24 l/kg (24%)

## Potrdila o preizkusih

### Preiskano v skladu z zahtevami (standarda, razvrstitve...)

EN 1504-3:2006 Razred R2

Obnašanje pri požaru: Razred odziva na ogenj: A1 (negorljivo) skladno z EN 13501-1

## Podlaga

### Primerne podlage:

Podlaga mora ustrezati zahtevam smernice OVBB – Vzdrževanje in popravilo armiranobetonskih in betonskih konstrukcij. Nadalje mora biti podlaga nosilna, očiščena ločevalno delujočih snovi, ostankov snovi na enaki osnovi in ostankov snovi na drugačni osnovi, kot tudi snovi, ki vzpodbujajo korozijo, kot na primer kloridov. Podlago moramo najmanj 12 ur pred vgradnjo mase navlažiti do nasičenja kapilar. Sprejemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm<sup>2</sup>, tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm<sup>2</sup>.

## 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!
- 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.

## Beton, estrih, malte in ometi

- Na pripravo barvnega odtenka bistveno vplivajo pogoji okolice.
- Zmešanega materiala, ki se že začinja 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, pijače 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).