

BS 05 G**izravnalna masa za
beton**

- > odporna proti zmrzovanju-tajanju v prisotnosti soli
- > enostavna vgradnja
- > lahko jo mešamo z belo izravnalno maso za beton BS 10 W

**Opis izdelka**

Mineralna, praškasta, s polimeri obogatena, na vremenske vplive in zmrzal odporna, hidravlično vezana siva izravnalna masa razreda. Primerna je za nanos do debeline 5 mm v enem delovnem koraku. 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. V skladu z EN 1504-3 razreda R2.

Oblika pri dobavi:

Embalaža	Zunanja embalaža	Paleta
25 KG / PA. VREČA	-	42 PA. VREČA
5 KG / PL. VEDRO	-	68 PL. VEDRO

Skladiščenje in rok trajanja:

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

Navodila za uporabo**Priporočeno orodje:**

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

Mešanje:

Beton, estrih, malte in ometi

V čisti mešalni posodi z nizkostonjskim 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.

Vgradnja:

Pripravljeno malto hitro vgradimo. Malti, 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 izvedemo brez dodajanja vode, da ne spremenimo mehanskih lastnosti malte.

Nega:

Z ustreznimi ukrepi moramo preprečiti prehitro površinsko sušenje malte.

Čiščenje orodja:

Orodje je takoj po uporabi potrebno očistiti s čisto vodo.

Tehnični podatki

Kemična osnova	cement, agregat in specialni dodatki
Gostota razsutega tovora	ca. 1,2 kg/dm ³
Zrnavost	Dmax.: 0,2 mm
Poraba	ca. 1,5 kg/m ²
Voda za pripravo	ca. 0,24 l/kg oz. 6 kg/25 kg vrečo
Debelina nanosa	maks. 5 mm
Čas vgradnje sveže mešanice	ca. 20 min.
Možnost nadgradnje	z istim materialom po ca. 24 h; z Murexin sistemi za zaščito površin po ca. 4 dneh; z Murexin hidrofobnimi sredstvi po 28 dneh (pri 20 °C).
Upogibna trdnost	po 1 dnevu > 1 MPa; po 7 dneh > 2 MPa; po 28 dneh > 4 MPa
Tlačna trdnost	po 1 dnevu > 2 MPa; po 7 dneh > 11 MPa; po 28 dneh > 17 MPa
Temperatura pri vgradnji	+5°C do +30°C

Potrdila o preizkusih

Preverjeno po (standard, klasifikacija ...):

EN 1504-3:2006 Razred R2

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. Sprijemna natezna trdnost podlage mora znašati najmanj 1,5 N/mm², tlačna trdnost pa najmanj 25 N/mm².

Podlaga mora biti čista, trdna, nosilna in brez ločilnih in oprijemljivih delcev. Zagotoviti je potrebno zadostno hrapavost. Priporočamo da se beton predhodno navlaži do kapilarne nasičenosti in pusti, da se posuši, dokler ni mat vlažen. Rjo je treba odstraniti.

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.
- 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.

Beton, estrih, malte in ometi

- 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.si.