

## Betonkit BS 05 G

- > masa za izravnavanje betona
- > otporno na smrzavanje-odmrzavanje u prisutnosti soli
- > otporno na habanje
- > može se miješati s bijelom masom za izravnavanje betona



### Opis proizvoda

Mineralna, praškasta, s polimerima obogaćena masa za izravnavanje, hidraulički vezujuća, otporna na vremenske utjecaje i smrzavanja, razreda R2 za sanaciju betona sukladno EN 1504-3.

Za unutarnju i vanjsku upotrebu, za fino nanošenje i izravnavanje neravnina cijele betonske površine, segregacijskih gnijezda, oštećenih rubova, popunjavanje šupljina i sl.

Kod vidljivih betonskih površina miješanjem s bijelom izravnavajućom masom za beton BS 10 W mogu se postići različite nijanse sive boje te se masa na taj način može bojama prilagoditi različitim betonskim podlogama.

#### Oblik isporuke

Pakovina	Vanjska ambalaža	Paleta
25 KG / PS	-	42 PS
5 KG / KE	-	85 KE

#### Skladištenje

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

### Obrada

#### Preporučeni alat

Električni mješać malih broja okretaj, odgovarajuća posuda za miješanje, zidarska žlica, gleter, zidarska fangla, špahtla.

#### Miješanje

Pomiješajte u čistoj posudi za miješanje miješajući mješaćem na malom broju okretaja homogeno i bez grudica (vrijeme miješanja je oko 3-4 minute). Za miješanje nikada nemojte koristiti više vode nego što je navedeno!

#### Obrada

Zamiješani mort brzo upotrijebiti. Mortu koji je već počeo stvrdnjavati, ne smije se dodavati voda

## Estrih i mortovi

da bi ga ponovno učinili upotrebljivim. Predugo miješanje ili dodavanje previše vode može poremetiti proces vezivanja.

Pri niskim temperaturama preporuča se koristiti toplu vodu za miješanje, inače će vrijeme stvrdnjavanja biti odgođeno.

Dizajn površine poput filcanja treba, ako je moguće, izvoditi bez dodavanja vode kako se ne bi promijenila svojstva morta.

Naknadna njega:

Moraju se poduzeti odgovarajuće mjere (npr. prekrivanjem) kako bi se spriječilo prebrzo isušivanje svježeg morta.

## Tehnički podaci

Kemijska osnova	cement, punilo i dodaci
Nasipna gustoća	cca. 1,2 kg/dm <sup>3</sup>
Potrošnja	cca. 1,5 kg/m <sup>2</sup> za svaki 1 mm debljine sloja
Potrošnja vode	cca. 0,24 l/kg (24 %)
Vrijeme obrade	cca. 20 min
Savojno-vlačna čvrstoća	nakon 1 dan > 1 MPa; nakon 7 dana > 2 MPa; nakon 28 dana > 4 MPa
Tlačna čvrstoća	nakon 1 dan > 2 MPa; nakon 7 dana > 11 MPa; nakon 28 dana > 17 MPa
Temperatura objekta i obrade materijala	min. +5 °C / max. +30 °C

## Potvrde o ispitivanju

**Ispitano prema (norma, klasifikacija...)**

EN 1504-3:2006 razred R2

Ponašanje u požaru: Razred A1 (negoriv) sukladno EN 13501-1

## Podloga

### Prikladne podloge

Podloga mora ispunjavati zahtjeve smjernice OVBB - Održavanje i popravak armiranobetonskih i betonskih konstrukcija. Podloga mora biti čista, čvrsta, stabilna i bez komponenti koje odvajaju i smanjuju prijanjanje. Stare premaze je potrebno ukloniti. Betonska podloga mora imati tlačnu čvrstoću > 25 MPa i površinsku čvrstoću prionjivosti od najmanje 1,5 MPa i dovoljnu površinsku hrapavost (najmanje 0,3 mm).

Prije nanošenja morta, beton je potrebno prethodno navlažiti do kapilarne zasićenosti i ostaviti da se posuši dok ne postane mat vlažan.

Čelične dijelove treba očistiti od rđe.

## Napomene o proizvodnji i obradi

## Estrih i mortovi

### 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 umanjenja 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.

#### 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 obavezujući 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).