

## SIGURNOSNO - TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Dokument: 043  
Izdanje: 001  
Datum: 12.02.2021

### BT Mal 550

Fabrički pripremljen cementno-krečni mašinski malter.



## 1. IDENTIFIKACIJA

### 1.1. Podaci o proizvođaču

Proizvođač: Rajz d.o.o. Sarajevo, podružnica Fabrika boja i fasada Bautrend  
Zemlja porijekla: Bosna i Hercegovina  
Adresa: Garovci 13, 71240 Hadžići

### 1.2. Kontakt za informacije

Tel: +387 33 420 100  
Tel: +387 33 420 221  
E-mail: info@bautrend.ba  
E-mail: factory@bautrend.ba

## 2. OPIS I PODRUČJE PRIMJENE

### 2.1. Opis:

BT-MAL 550 je fabrički pripremljen cementno-krečni mašinski malter.

### 2.2. Područje primjene:

BT-MAL 550 namjenjen je za malterisanje unutrašnjih i vanjskih površina.

## 3. SASTAV

### 3.1. Hemijski sastav:

BT-MAL 550 sastoji se od cementa, hidratiziranog kreča, punioca i aditiva.

### 3.2. Opasni sastojci:

BT-MAL 550 sadrži portland cement koji djeluje nadražujuće na kožu.

## 4. ZAŠTITA OKOLIŠA

U izradi proizvoda strogo poštujemo visoke standarde s područja zaštite okoliša i osiguravanja zaštite i zdravlja pri radu, što dokazujemo s certifikatom **ISO 14001**.  
Nakon završetka radova otpad obavezno odlagati po propisima.

## 5. TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

### 5.1. Opšte karakteristike

Za vanjsku i unutrašnju primjenu

Dobra adhezija

Laka obradljivost

Dobro otvoreno vrijeme rada

Temperatura primjene: od +5°C do +30°C

Potrošnja: 12-14 kg/m<sup>2</sup> zavisno od podloge i aplikacije

Pakovanje: 25 kg

### 5.2. Fizičko - hemijske karakteristike:

Agregatno stanje	praškasto	
Boja	siva	
Max. veličina punioca	1,4 mm	BAS EN 1015-1:2004
Zapreminska masa u nasutom stanju	1300kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u zbijenom stanju	1748 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Zapreminska masa u očvrslom stanju	1695 kg/m <sup>3</sup>	BAS EN 1015-10:2018
Konzistencija (vodovezni faktor)	155 mm (0,215)	BAS EN 1015-3/A2:2008
Prionjivost na podlogu od betona	0,99 MPa	BAS EN 1015-12:2018
Sposobnost zadržavanja vode	99,24 %	BAS EN 1015-18:2004
Sadržaj zraka	21 %	BAS EN 1015-7:2004
Kapilarna upojnost vode	0,0305 kg/m <sup>2</sup> /min0,5	BAS EN 1015-7:2004
Pritisna čvrstoća	7,64 N/mm <sup>2</sup>	BAS EN 1015-11/A1:2008
Svojna čvrstoća	2,36 N/mm <sup>2</sup>	BAS EN 1015-11:2002

## 6. PRIPREMA PODLOGE

### 6.1. Čišćenje

Podloga mora biti suha, čvrsta, čista, upojna, ravna, nesmrznuta, bez prašine, bez masnih mrlja i drugih nečistoća koji mogu spriječiti prijanjanje!

Na podloge neujednačenog upijanja potrebno je nanijeti špric malter (BT-MAL 660).

### 6.2. Impregnacija

Kod malterisanja glatkih površina podlogu je potrebno premazati BT-Beton kontaktom (vrijeme sušenja 24-48h u zavisnosti od vremenskih uticaja).

impregnira BT-Akrilnom podlogom 1:4 u cilju da se spriječi sušenje i pucanje maltera.

## 7. UGRADNJA

### Preporučujemo izradu oglednih površina na objektu prije početka ugradnje!

#### 7.1. Priprema proizvoda

Priprema proizvoda se vrši dodavanjem 24-25% vode na kilogram BT-MAL 550 uz intenzivno miješanje do potpune homogenizacije.

#### 7.2. Proces ugradnje

Prije nanošenja BT-MAL 550 na podloge neujednačenog upijanja potrebno je nanijeti BT-MAL 660, a nakon toga moguće je pristupiti završnoj obradi sa BT-MAL 550. Pripremljena masa se nanosi ručno ili mašinski na površinu. Nakon aplikacije na zid, površina se ostavlja grubom kako bi se preko nje mogla nanositi druga vrsta maltera. Minimalna debljina maltera je 1 cm, a tamo gdje su potrebne veće debljine maltera nanositi u dva sloja s razmakom, ali dok prethodni sloj još nije vezao. U slučaju gdje je potrebno nanijeti deblji sloj maltera na podlogu, u prvom sloju debljina maltera treba da bude 2,5 cm, a debljina drugog sloja treba da bude tolika da ukupni nanos maltera iznosi 4 cm. Nakon ugradnje maltera isti treba zaštititi od prebrzog isušivanja, jer pri visokim temperaturama i provjetranju, može doći do pucanja površinskih slojeva. Sušenje maltera treba da bude ravnomjerno. Vrijeme koje je neophodno za potpuno suh malter iznosi 10 dana po jednom cm debljine.

## 8. ČIŠĆENJE ALATA

Neposredno nakon završetka radova, pribor za rad je potrebno očistiti vodom. Ukoliko materijal očvrsne, potrebno ga je mehanički ukloniti, te odložiti po uputama iz ovog STLP-a.

## 9. ODLAGANJE OTPADA

#### 9.1. Postupanje sa ostacima tečnih proizvoda

Zabranjeno je izljevati u vodu, kanalizaciju ili na tlo.

Stvrdnute ostatke tečnog materijala zbrinjavati kao građevinski otpad.

#### 9.2. Postupanje sa ostacima praškastih proizvoda

Spriječiti prašenje

Spriječiti nekontrolisano ispuštanje u kanalizaciju ili vodotokove.

Odlagati kao građevinski otpad sukladno važećim lokalnim/regionalnim zakonskim odredbama.

## 10. SKLADIŠTENJE, TRANSPORTNI UVJETI I TRAJNOST

#### 10.1. Tehničke mjere i uvjeti skladištenja

Skladištiti u suhom, na sobnoj temperaturi i dobro ventiliranom prostoru.

Držati dalje od nekompatibilnih materijala.

Dozvoljeno je skladištenje samo u originalnoj ambalaži proizvođača.

Čuvati van dohvata djece, te dalje od hrane i pića.

#### 10.2. Napomene skladištenja

Ne izlagati visokim temperaturama (> +25°C)

Ne izlagati niskim temperaturama (<0°C)

Ne izlagati direktnom suncu

Ne skladištiti blizu izvora paljenja, oksidirajućih tvari, jakih baza i kiselina.

#### 10.3. Transport

Prilikom transporta potrebno je osigurati proizvod tako da ne dolazi do pomijeranja na paleti, te da ne dolazi do direktnih uticaja sunca i vlage.

#### 10.4. Rok trajanja

Originalno zatvoren, na preporučen način transportovan i skladišten, proizvod je upotrebljiv 12 mjeseci.

## 11. KONTROLA KVALITETE

### 11.1. Interna laboratorija

Rajz d.o.o. Sarajevo osigurava visoku kvalitetu vlastitih proizvoda obavljanjem svakodnevne kontrole kvaliteta gotovih proizvoda po standardu ISO 9001, što podrazumijeva dnevno provjeravanje kvalitete proizvoda u vlastitoj laboratoriji.

### 11.2. Akreditirane laboratorije

Rajz d.o.o Sarajevo obavlja redovnu kontrolu gotovih proizvoda u akreditiranim laboratorijama u Bosni i Hercegovini.

## 12. ZAŠTITA NA RADU

### 12.1. Radna oprema

#### 12.1.1. Zaštita ruku

Nositi zaštitne rukavice s debljinom stijenke od najmanje 0.4 mm.

#### 12.1.2. Zaštita kože

Koristiti pamučno radno odijelo i zatvorenu obuću.

#### 12.1.3. Zaštita očiju

Koristiti zaštitne naočale.

#### 12.1.4. Zaštita disajnih organa

Koristiti zaštitnu polumasku ili masku u slučaju nedovoljne ventilacije.

### 12.2. Higijenska zaštita

U radnom prostoru izbjegavati jesti i piti. Nakon svakog prekida rada oprati ruke i lice.

### 12.3. Mjere prve pomoći

#### 12.3.1. Nakon dodira sa očima

Ispirati zahvaćeno oko sa većom količinom vode i tražiti ljekarsku pomoć.

#### 12.3.2. Nakon gutanja

Ispirati usta sa većom količinom vode i tražiti ljekarsku pomoć.

#### 12.3.3. Nakon udisanja prašine

Izaći na svjež zrak i potražiti ljekarsku pomoć.

## 13. OSTALI PODACI

### 13.1. Napomena

Tehnička uputstva u ovom tehničkom listu su izrađena na osnovu naših iskustava, te s ciljem da se prilikom upotrebe proizvoda postiču optimalni rezultati.

Sve karakteristike koje nisu navedene u ovom sigurnosno – tehničkom listu nisu ispitane i kriterijumi za klasifikaciju istih nisu ispunjeni, te za njih ne preuzimamo nikakvu odgovornost. Ukoliko izvođač prilikom ugradnje kupljenog materijala primjeti ili posumnja na neki primjenski i estetski nedostatak proizvoda, dužan je, u skladu sa zakonom o izvođenju radova u građevinarstvu obustaviti ugradnju proizvoda kako bi eventualna šteta bila što manja. Također, dužan je bez odlaganja uputiti prigovor proizvođaču koji će u najkraćem roku isti prigovor obraditi.

Šteta nastala zbog pogrešnog izbora proizvoda, nepravilne upotrebe (nepostupanje po uputstvu navedenom u ovom tehničkom listu) ili nekvalitetnog rada, ne može biti predmet reklamacije.

### 13.2. Dopune

Ovaj tehnički list zamjenjuje sva predhodna izdanja. Zadržavamo pravo mogućih kasnijih izmjena i dopuna.