

# Färgat Murbruk M5

**Pigmenterat torrbruk i klass M5 för murnings- och efterfogningsarbeten där en färgad fog med högre hållfasthet önskas. Är anpassad för murning av fasadtegel och med absorption mellan 0,5-2,9 kg/m<sup>2</sup>. Produkten har god frostbeständighet och finns tillgänglig i såväl standard- som specialkulörer. Vid önskemål om speciella egenskaper kan produkten levereras med tillval, se teknisk data.**

## Arbetsanvisning

### Förarbete:

Kontrollera att rätt produkter används samt säkerställ murbruket och murstenens kompatibilitet.

Det angivna absorptionsvärdet är ett riktvärde och varje typ av tegelsten är unik och ska vid tveksamhet samverkansprovas med murbruket.

### Blandning:

Bruket blandas maskinellt cirka 10 minuter i en långsamtgående blandare. Använd 3,5–4,0 liter rent kranvatten per säck (25 kg). Samma vattenmängd och blandningstid ska alltid användas. Murning får inte utföras med för blött bruk. Det ska säkerställas att rätt vattenmängd doseras, då ett felaktigt blandat bruk påverkar dess egenskaper negativt. Bruk som har börjat att härda får inte blandas ut med mer vatten.

Specialkvalitet krävs vid användning av genomströmningsblandare.

Bruk med genomströmningstilläts ska endast användas med genomströmningsblandare. Om bruk med genomströmningstilläts används tillsammans med annan blandningsutrustning, som t.ex. planblandare, får bruket avsevärt sämre prestanda än deklarerade värden.

### Murning:

Murstenar ska lagras, hanteras och kontrolleras enligt murstensleverantörens anvisningar.

Kontrollera att det inte förekommer någon vattenfilm på murstenens yta. Murstenen får inte vara så våt att den inte suger.

Mursten med låg sugförmåga kan vara känslig för låga temperaturer och kan även kräva ett anpassat murbruk.

Om bruket har börjat härda ska det kasseras. Brukets bearbetningstid beror till stor del på väder och temperaturen i luften. Mura alltid med fyllda fogar. Finja tar inget ansvar för bruksblandningar som har kontaminerats/förorenats med otillåtna tillsatser på arbetsplatsen så som till exempel diskmedel, T-sprit eller liknande.

### Användningsråd:

Skydda alltid ytan mot regn. Under varma förhållanden ska murverket skyddas mot direkt exponering av sol. Eftersträva en jämn temperatur över 15 °C under härdningstiden. Vid användning under 5 °C ska vinteråtgärder vidtas, det vill säga isolering, snöskydd och uppvärmning av blandningsvatten med mera. Eftersträva en brukstemperatur på ca 20°C, på det färdigblandade bruket.

Frostskyddstilläts kan tillsättas men detta ersätter inte vinteråtgärder.

För mer information gällande vinteråtgärder se handboken "Rätt från början – Murat & Putsat", Svenskbyggjtjänst.

### Tillsats, Frostskydd:

Användning av Frostskydd bidrar till, men ersätter inte, normala vinteråtgärder såsom isolering och uppvärmning av blandningsvatten och material. Vid användning av frostskydd finns risk för saltutfällningar.

Tillsättning av Frostskyddstilläts och/eller Tätbrukstilläts påverkar brukets kulör, sänker den slutliga hållfastheten och förlänger härdningstiden.

För att minimera risken för synliga nyansskillnader används tillsatser till hela fasaden och projektets projektör/entreprenör

**Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).**



ansvarar för planering av detta.

**Underhåll:**

Se handboken "Rätt Murat & Putsat", Svenskbyggjtjänst, Kapitel 10: Ombyggnad, Renovering och Underhåll.

**Egenkontroll:**

Se rekommenderade kontrollpunkter i dokumentet "Murbruk Egenkontrollplan".

**Kontrollera lufthalt på Murbruk:**

(Aktuell version av standard, EN 1015-7, är alltid gällande)

**Material:**

Murbruk (uppblandat enligt produktblad)

Etanol

Vatten

**Utrustning:**

500 ml Mätcylinder med ca. 50 mm diameter.

Fyllningsrör/tratt som passar till mätcylindern

Gummipropp/förslutning av mätcylinder

Murslev

**Utförande:**

**\*\*Förberedelse murbruk\*\***

- Blanda bruket enligt anvisningarna på produktbladet. Blanda upp minst 1,5 gånger det material som krävs för testerna. (Om Genomströmnings-tillsats används, tas prov ut från bruk blandat med Genomströmningsblandare).
- Rör om bruket försiktigt med en murslev, palettkniv eller motsvarande i cirka 5–10 sekunder innan det appliceras i mätcylindern.
- Applicera 200 ml av bruket i mätcylindern, se till att inga hålrum bildas.
- Knacka/skaka försiktigt på mätcylindern för att nivellera bruket.
- Avläs bruksvolymen  $V_{m,i}$  till närmaste 1 ml.

**\*\*Genomförande av lufthaltsprov\*\***

- Blanda 3 delar etanol med 2 delar vatten och tillsätt i mätcylindern upp till 500 ml-markeringen.
- Förslut mätcylinderns öppning och vänd den 20 gånger för att uppnå en homogen blandning.
- Låt blandningen stabilisera sig i cirka 5 minuter och avläs sedan volymen  $V_{m,f}$  inom 1 ml.

**\*\*Beräkning av Lufthalt\*\***

- Beräkna lufthalten (L) med formeln:  $L\% = ((500 - V_{m,f}) * 100) / V_{m,i}$ .

Dokumentera resultatet och upprepa testet för att sedan beräkna medelvärdet av de två testresultaten.

Observera att om resultaten från de två separata testerna avviker mer än  $\pm 10\%$  från deras medelvärde, ska ett nytt test genomföras.

## Teknisk data

Ballast	Sand 0–3 mm
Användningstid	Ca 1 h
Rekommenderad fogjocklek	8–12 mm
Lufthalt	15-25%*
*För bruk med GS-tillsats gäller deklarerat värde på bruk som har blandats med GS-blandare.	
För övriga tekniska värden se prestandadeklaration	

Finja kan inte ta ansvar för att annan information än vad som anges under teknisk data är korrekt. Förhållanden som ligger utanför Finjas ansvar är t.ex. hantering, bearbetning, arbetsutförande, ev. reaktioner med andra material samt lokala förhållanden på lagrings- eller arbetsplatsen. För aktuell information se alltid [www.finja.se](http://www.finja.se).

Tillval	Art.nr.
Tillsats för blandning i genomströmningsblandare	5919
Tillsats för minskad vattenupptagning, Tätbruk.	5920
Tillsats för frostskydd	5915
Åtgång	
Håltegel svenskt format	ca 70 kg/kvm
Massivegel svenskt format	ca 65 kg/kvm
Håltegel danskt format	ca 65 kg/kvm
Massivegel danskt format	ca 60 kg/kvm
Beklädnadstege	ca 45 kg/kvm

## Förpackning

Produkten levereras i 1000 kg storsäck samt 10-tonsbehållare.

## Lagring

Storsäckar lagras max sex månader skyddat från nederbörd.