

# MASTERTOP 200

## Masterplate

### Produktbeskrivning

MASTERTOP 200 är ett färdigblandat infärgat hårdbetongmaterial som innehåller ballast av granulerat stål, portlandcement samt plastiserande och hållfashetsökande komponenter. MASTERTOP 200 finns i följande färger: ljusgrå, naturell, mörkgrå, terracotta röd, grön, blå, gul samt ljusreflekerande vit.

### Fördelar

#### MASTERTOP 200

- har 7-9 gånger högre nötbeständighet än vanlig betong.
- är extremt slitstarkt.
- har en tryckhållfasthet på c:a 80MPa
- har mycket hög slagåtlighet.
- medför hög resistans mot oljor, fetter och många andra kemikalier.
- är dammfri.
- har väldigt låga underhållskostnader.
- ytan tål gnistor och höga temperaturer.
- kan levereras ljusreflekerande vilket är energisparande och arbetsmiljövänligt.
- är lätt att använda ( betongvana krävs).
- är enkel att rengöra tack vare den täta ytan.
- motsvarar med god marginal klass A golv i nötning.
- kan levereras antistatisk och gnistfri.
- ytan kan göras slät eller med struktur beroende på hur golv skall användas.
- har lång livslängd samt litet behov av underhåll och reparation.
- genomfärgade ytskiktet gör att färgen ej kan nötas bort.

### Användningsområden

- Ytor med tung trafik, slag och stötar.
- Tunga industrier.
- Bil, tåg, buss och flyggodsterminaler.
- Truckbanor.
- Lastbilsverkstäder.
- Verkstäder för bandvagnar.
- Ytor med höga krav på dammsnålhet.
- Lokaler med samtidigt höga krav på ljusstyrka och slitstyrka.

## Slitstarkt hårdbetongmaterial med ballast av stål

### Observera

MASTERTOP 200 bör inte användas på ytor där man har angrepp av syror eller andra kemiska ämnen som angriper betong och/eller järn.

### Tekniska data

Form	Pulver färdig att använda
Tryckhållfasthet efter 28 dygn	80-85 MPa
E modul efter 28 dagar	28 GPa
Slitstyrka Bhöme	4-7 g/cm <sup>3</sup>
Slagåtlighet (LA) efter 2000 cykler	30% viktförlust
Kemisk resistens	medel till låg
Membranhärdning	Ja
Fogar	rekommenderas

### Materialåtgång

Doseringen av MASTERTOP 200 är beroende av vilket slitage golvet kommer att utsättas för. Normalt används 5-6 kg/m<sup>2</sup> för verkstäder, garage och lagerlokaler. 6-8 kg/m<sup>2</sup> för truckbanor och lastkajer. 8-12 kg/m<sup>2</sup> för lokaler med mycket tung trafik.

### Förpackning och lagring

MASTERTOP 200 levereras i säckar om 25 kg. MASTERTOP 200 lagras torrt. Kan lagras 18 månader i originalförpackning

### Ljusreflekerande

## Läggning

1. Betongen avdrages och brädrivs.  
MASTERTOP 200 kan läggas i kombination med vakummetoden. Att använda en vattenreducerad betong, vg rådgör med oss på Modern Betongteknologi om betongkvalitet mm innan gjutning.
2. Placera ut säckarna så att doseringen blir rätt.  
Strö så jämt som möjligt ut 2/3 delar av den bestämda mängden MASTERTOP 200.
3. Arbeta genom brädrivning in utströdd MASTERTOP 200 i betongytan.
4. Strö ut återstående tredjedelen av materialet.
5. Brädriv och/eller stålglätta till önskad ytstruktur.
6. Spruta eller rolla på MASTERKURE 113 eller MASTERKURE 112 härdningsvätska. Det behövs ingen eftervattning eller täckning med platsfolie.

## Hantering

MASTERTOP 200 innehåller Portlandcement, vilket gör att den efter blandning är frätande. Använd lämplig skyddsutrustning. I övrigt hänvisas till separat varuinformation

För att varje MASTERTOP 200 läggning skall kunna utföras på enklaste och bästa sätt kan om så önskas en instruktör ställas till förfogande vid igångsättandet av arbetet.

### Produktgaranti

MASTER BUILDERS produkter är tillverkade under noggrann kontroll för att ge bästa kvalitet. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt våra tryckta föreskrifter.



Modern Betongteknologi

Sjöflygvägen 44, 183 62 Täby  
tel: 08-756 01 00 fax: 08-756 83 44  
<http://www.modernbetong.se>  
e-mail: [mbt@modernbetong.se](mailto:mbt@modernbetong.se)