

MASTERTOP 200

Tidigare Masterplate

Hårdbetongmaterial med ballast av seghärdat stål

Mastertop 200 är ett färdigblandat infärgat hårdbetongmaterial som innehåller ballast av granulerat stål, portlandcement samt plasti-cerande, hållfashetshöjande och dammbindande komponenter. Mastertop 200 är avsett för ytor med extremt höga krav på tryckhållfasthet, motståndsförmåga mot slag, stötar och nötning och dammfrihet. Mastertop 200 strös över färsk betong och skuras in i ytan och bildar därmed en enskiktsbeläggning med underliggande konstruktionsbetong.

Egenskaper

- Tryckhållfasthet på minst 80 Mpa
- Ballast av stål ger ökad slitstyrka, nötningbeständighet och livslängd.
- Tål gnistor och höga temperaturer.
- Kan levereras antistatisk och gnistfri.
- Gär att få i olika färger vilket ger en trevlig arbetsmiljö.
- Ljusreflekterande alternativ spar energi.
- Kan göras slät eller med struktur beroende på hur golvet skall användas.
- Låg absorption av olja, fett och vatten.
- Samlar inte truckspår.
- Lätt att underhålla

Användningsområden

Mastertop 200 är framtaget för att klara tung belastning och kraftigt slitage. Hårdbetongen går att få i flera olika färger. Eftersom hårdbetongen är infärgad skapar man ytor som ger klara och jämna färger samtidigt som man får slitstarka ytor. Mastertop 200 lämpar sig för:

- Tunga industrier
- Tryckerier
- Papperstillverkningshallar
- Buss, tåg och flygterminaler
- Truckbanor och verkstäder för tunga fordon.

Observera

Mastertop 200 bör inte användas på ytor som regelbundet utsätts för vatten och salter. Där rekommenderar vi istället Mastertop 450.



Tekniska data	
Mastertop 200	
Form	pulver färdig att använda
Tryckhållfasthet efter 28 dygn	> 80 MPa
E-Modul efter 28 dygn	28 GPa
Slitstyrka Bhöme	4 g/ cm ³
Kemisk resistens	medel
Membranhärdning	Ja endast Materkure 113
Fogning	rekommenderas
Slagtålighet (LA) efter 2000 cykler	30% vikt förlust

Modern Betong

Materialåtgång

Doseringen av Mastertop 200 är beroende av vilket slit-age golvet kommer att utsättas för. Normalt används 5-6 kg/m² för verkstäder, garage och lagerlokaler. 6-8 kg/m² för truckbanor och lastkajer 8-12 kg/m² för lokaler med mycket tung trafik.

För golv som ständigt exponeras för vatten se Mastertop 450.

Mastertop 200 finns i flera färger, se färgkarta nedan.

Förpackning och lagring

Mastertop 200 levereras i säckar om 25 kg.

Mastertop 200 lagras torrt.

Kan lagras 18 månader i originalförpackning

Läggning

1. Betongen avdrages och brädrivs.

Mastertop 200 kan läggas i kombination med vakummetoden. Vid användningen av vattenreducerad betong, v.g. rådgör med oss på Modern Betongteknologi om betongkvalitet med mera 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 tredjedel av materialet.

5. Brädriv därefter till en jämn och slät yta, och glätta sedan till önskad ytstruktur.

6. Spruta eller rolla på membranhärdnings-vätska av typ

Masterkure 113 eller Masterkure 112. Det behövs ingen eftervattning eller täckning med platsfolie.

7. Om noggrannare beskrivning till arkitekter och konstruktörer önskas ring:

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

Denna produkt är tillverkad och kvalitetskontrollerad av en ISO 9001-certifierad fabrik. Garanti gäller för produktens funktion under förutsättning att den används enligt Modern Betongs tryckta föreskrifter.

