

GOLV MED EXTREMT HÖGA KRAV PÅ



Härdbetongmaterial med ballast av seghärdat stål

Modern Betong A3 DS Klass 3 är ett färdigblandat infärgat härdbetongmaterial som innehåller ballast av granulerat stål, Portlandcement samt plasticerande, hållfashetshöjande och dammbindande komponenter. **Modern Betong A3 DS Klass 3** är avsett för ytor med extremt höga krav på tryckhållfasthet, motståndsförmåga mot slag, stötar och nötning. **Modern Betong A3 DS Klass 3** är särskilt bra där trafik som går i samma spår, AGV-truckar och smala höglager.

Egenskaper

- Tryckhållfasthet på minst 80 Mpa.
- Ballast av stål ger ökad slitstyrka, nötningsbeständighet och livslängd.
- Tål gnistor och höga temperaturer.
- Kan levereras antistatisk och gnistfri.
- Går att få i olika färger vilket ger en trevlig arbetsmiljö.
- Ljusavreflekterande 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.
- Innehåller sulfatresistent cement. Motsvarar XA2 och XA3.

Användningsområden

Modern Betong A3 DS Klass 3 är framtaget för att klara tung belastning och kraftigt slitage på, som under AGV-truckar. Härdbetongen går att få i flera olika färger. Eftersom härdbetongen är infärgad skapar man ytor som ger klara och jämna färger samtidigt som man får slitstarka ytor. **Modern Betong A3 DS Klass 3** lämpar sig för:

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



Tekniska data Modern Betong A3 DS Klass 3

Kornstorlek		0 – 2,4 mm
Tryckhållfasthet (28 dagar)	EN 13982-2	> 70 N/mm ²
Böjghållfasthet (28 dagar)	EN 13982-2	10 N/mm ²
E-modul (28 dagar)	EN 13412	40 kN/mm ²
Vidhäftning till betong	EN 13892-8 klass > B 2,0	3,4 N/mm ² (till brott)
Nötningsmotstånd BCA	EN 13892-4	AR0,5 (max. 50 µm nötningsdjup)
Nötningsmotstånd BOHME	EN 13892-3:2004	A3 (max. 3 cm ³ /50 cm ²)
Nötningsmotstånd TABER	ISO 5470-1 (1999) stål hjul CS-17	0,09 gr/1000 rev.
Nötningsmotstånd AMSLER	NBN-15-223	2,35 mm/3000 m
Motstånd till brand		A1fl
Korrosiva Emissioner		CT (cementbruk)
Slaghållfasthet (IR)	EN ISO 6272-1 (EN 1504-2) På betongblock MC 0,40 acc. EN 1766	Klass I

Provningarna är utförda i laboratoriemiljö 3 l/25 kg pulver i 20°C.

Observera

Modern Betong A3 DS Klass 3 bör inte användas på ytor som regelbundet utsätts för vatten och salter. Där rekommenderar vi istället **Modern Betong A3 DS Klass 3**.

SLAGHÅLLFASTHET OCH NÖTNINGSMOTSTÅND



LÄGGNING

1. Betongen avdrages och brädrivs. **Modern Betong A3 DS Klass 3** 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 **Modern Betong A3 DS Klass 3**.
3. Arbeta genom brädrivning i utströdd **Modern Betong A3 DS Klass 3** 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 membranhärdare, Masterkure 113 eller Masterkure 112. Det behövs ingen eftervattning eller täckning med platsfolie.
7. Om noggrannare beskrivning till arkitekter och konstruktörer önskas ring: Carl-Fredrik Söderberg, 08-7560100.

Materialåtgång

Doseringen av **Modern Betong A3 DS Klass 3** är beroende av vilket slitage 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 **Modern Betong A3 DS Klass 3**.

Förpackning och lagring

Modern Betong A3 DS Klass 3 levereras i säckar och skall förvaras torrt.

Kan lagras 18 månader i originalförpackning.

Hantering

Modern Betong A3 DS Klass 3 innehåller Portlandcement. I övrigt hänvisas till separat varuinformation.

För att varje **Modern Betong A3 DS Klass 3** 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.

Modern Betong