

weber exm 715 expanderande köldbetsong



25kg säck
1000kg storsäck

Exm 715 är en certifierad vinterbetong. Blandas endast med vatten för att få en expanderande betongmassa. Säkerställer hållfasthetstillväxt även i minusgrader. Ingående tillsatsmedel medför expansion, förbättrade bruksegenskaper och förmåga att ge tryckhållfasthet även vid temperatur under 0°C. När Exm 715 efter nedfrysning tinas fortsätter därefter tryckhållfasthetstillväxten och uppnår snabbt beroende på temperaturen, 40 MPa. Vid gjutning expanderar massan i färskt tillstånd, vilket eliminerar risken för otillräcklig utfyllnad. Expansionen orsakar dock normalt ej större spänningar på formar än att gängse dimensionering är tillräcklig. Produkten uppfyller krav på undergjutnings- och igjutningsbruk ner till -10°C enl. AMA Anläggning och är P-märkt enligt SPCR 040.

Lagring

Hållbarhetstiden för säckar på inplastad lastpall är ca 12 månader från förpackningsdagen. Förvaras torrt.

Blandning

Exm 715 blandas maskinellt 2 minuter med ca 3,55 liter vatten per 25 kg varvid erhålles ca 12 liter betongmassa i lättflytande konsistens erhålls. Sträva efter en brukstemperatur i färdigblandat material på +20°C. Inga ytterligare tillsatser erfordras. Blandning görs med snabblandare eller bormaskin/visp alternativt med blandar pump.

Förbehandling

Rengör gjutstället väl. Rå upphuggen motgjutningsyta ger bäst vidhäftning. Förvattna (ej vid minusgrader) gjutstället så att vatten ej sugts bort från gjutmassan. Vid gjutning får dock fritt vatten ej förekomma på gjutstället.

Applicering

EXM 715 får en lättflytande och för pumpning lämplig konsistens. Dock måste brukets korta öppentid beaktas. Weber maskinavdelning har anpassade utrustningar för pumpning av bruket.

Anpassa konsistensen till gjutningsarbetet. Tillse att luftfickor ej bildas vid undergjutning genom att arbeta från ett håll. Endast lätt vibrering eller puddling får förekomma. Användning av en form med förhöjd formkant på en sida för ifyllnad av betongen är mycket lämpligt. Exm 715 bör användas inom 25 minuter.

Efterbehandling

Exponerade ytor (tidigt avformade) hårdas med vatten de första dygnen.

När vattning avslutats eller när täckning (kvarsittande form) tas bort påförs Weber Krympsärr för bästa resultat. OBS! Efterhärda ej med vatten vid risk för minusgrader.

Observera

Exm 715 bör vara +20°C och gjutställets ytor fria från is, snö och fritt vatten vid gjutningen.

Kvalitetskontroll

Produkten är P-märkt, enligt SP/SITACs krav för P-märkning av Torrbruk, SPCR040. P-märkning är en certifiering av tredje part, SP/SITAC. I certifieringen ingår detaljerade krav och kontroller av produkten avseende innehåll, funktionsegenskaper, beständighet och hållfasthetsegenskaper. I certifieringen ingår även årlig uppföljning av tillverkarens egenkontroll, samt provning i oberoende laboratorium, för att verifiera att angivna krav och egenskaper uppfylls. Följande produkttyper har krav/provningar kan P-märkas som torrbruk:

- Undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning
 - Expanderande torrbruk
 - Expanderande köldbetsong
- Produktens aktuella egenskaper och uppfyllda krav framgår av godkännandebevis och produktblad.

Miljöinformation

FÖRPACKNINGAR & RESTPRODUKTER

Tom säck kan förbrännas.

Pulverform: Lagra torrt för senare användning alt. enligt nedan.

weber exm 715 expanderande köldbetsong

Våt produkt: Låt härda till fyllnadsmassa.

Härdad produkt: användes som fyllnadsmassa.

Produktspecifikation

| | | |
|----------------------------|--|-----------|
| Mixing | | |
| Härddtid | | |
| Utbyte | ca 12 liter / 25 kg | |
| Rekommenderad skiktjocklek | 15-300 mm | |
| Användningsområde | | |
| För utomhusbruk | Ja | |
| För inomhusbruk | Ja | |
| Vattenbehov | Ca 3,55 liter/25 kg | |
| Vattencementtal | ca 0,39 | |
| Tryckhållfasthet | | |
| 1 dygn | > 20MPa vid +20°C | |
| 3 dygn | > 10 MPa vid -10°C | |
| 3 dygn | > 10 MPa vid -10°C | |
| 28 dygn | > 50 MPa vid +20 °C > 30 MPa vid -10 °C | |
| Fysikaliska egenskaper | | |
| Bindemedel | Cem I 42,5N MH/SR/LA Cem I 52,5R (Portlandcement) | |
| Ballast | Natursand 0-4 mm | |
| Rekommenderad vattenhalt | 14,2% | |
| Expansion | +0 - +2 % | |
| Börjar härda | ca 1 tim | |
| Användningstid | ca 25 min | |
| Nötningsmotstånd | | |
| Vattentät | Ja | SS 137214 |
| Vintertillsats | Ja | |
| Luffthalt | Ca 5 % | |

| | | |
|-----------------------|-----------------------------|-----------------|
| Mixing | | |
| Konsistens | 380-450 mm | SP-metod 1651 |
| Frostbeständighet | Ja | SS 13 72 44 1 A |
| Exponeringsklass | X0, XC4, XS3, XD3, XF4, XA1 | EN 206-1 |
| Tekniska godkännanden | | |
| P-märkning klass | SPCR040 | |

Friskrivningsklausul

Då det vid varje tillfälle råder olika förhållanden och förutsättningar, kan Saint-Gobain Byggprodukter AB inte ansvara för annat än att den information som lämnas i detta produktblad.

Exempel på information och förhållanden, som ligger utanför Saint-Gobain Byggprodukter ABs ansvar (vare sig detta särskilt påpekas eller inte), innefattar lagring, konstruktion, bearbetning, samverkansseffekt med andra produkter, arbetsutförande och lokala förhållanden.



Saint-Gobain Byggprodukter AB

Box 415, 191 24 Sollentuna

Besöksadress: Norra Malmvägen 76

Tel: 08-625 61 00, Webbplats: www.weber.se