

GODKÄNNANDEBEVIS**12 57 16**

Nedanstående produkt och/eller tillverkningskontroll har bedömts uppfylla Boverkets Byggregler (BBR) i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta bevis

Torrbruk "Weber EXM 715 Expanderande köldbeton"

- Innehavare** Saint-Gobain Byggprodukter AB, Box 707, 169 27 Solna
tel: 08-625 61 00, fax: 08-625 61 80,
hemsida: www.weber.se, organisationsnr: 556241-2592
- Produkt** Torrbruk som blandas med vatten för att få en lättflytande och expanderande massa. Produkten är frostbeständig och kan användas vid temperaturer ned till -10°C. Av tillverkaren deklarerade egenskaper framgår av bilaga 1.

Bindemedel: Portlandcement
Skiktjocklekar: 15-100 mm
Ballast: Natursand 0-4 mm
- Avsedd användning** Expanderande undergjutningsbruk.
- Handelsnamn** Weber EXM 715
- Godkännande** Produkten har verifierats mot nedanstående avsnitt i Boverkets Konstruktionsregler (BKR):

Material 7:4
Delmaterial till betong 7:4

Produkten uppfyller krav på undergjutnings- och igjutningsbruk enligt AMA Anläggning, Bilaga EB/2, vilka överensstämmer med bilaga 2 i SPs certifieringsregler för P-märkning av torrbruk, SPCR 040.
- Tillhörande handlingar** Produktblad, EXM 715, daterad 17-12-2009.
Bilaga 1, Av tillverkaren deklarerade egenskaper, daterad 2010-02-05.
- Kontroll** Tillverkningskontrollen skall utföras enligt kontrollanvisningar beskrivna i "Certifieringsregler för P-märkning av fabrikstillverkade torrbruk", SPCR 040, och övervakas av ett oberoende kontrollorgan, SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut.

| | |
|-------------------------|--|
| Kontroll (forts.) | Vid byggherrens kontroll på byggplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i godkännande och tillhörande handlingar. |
| Tillverkare | Tillverkningskontrollen omfattar följande tillverkningsställe: Saint-Gobain Byggprodukter AB, Stockholm Saint-Gobain Byggprodukter AB, Motala |
| Märkning | Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av text på varje levererad förpackning och omfattar: Innehavare/tillverkningsställe Saint-Gobain Byggprodukter AB, Stockholm/Motala P-märke P Certifieringsorgan SP SITAC Produktens typbeteckning Weber EXM 715 Godkännandets nummer 12 57 16 Löpande tillverkningsnummer eller datum nr/datum Kontrollorgan SP |
| Bedömnings- underlag | Rapport P402589 och P800007D från SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut. |
| Kommentarer | Certifikatet är utfärdat av ackrediterat certifieringsorgan. Ackreditering av certifieringsorgan utförs av SWEDAC (Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll), enligt lag. Detta bevis ersätter tidigare bevis med samma nummer daterat 2008-01-31. |
| Giltighetstid | Godkännandet gäller t o m 2015-02-04. |



Leif Lundqvist



Krister Svensson

Bilaga 1 till godkännandebevis 12 57 16
Av tillverkaren deklarerade egenskaper

| Egenskap | Deklarerat värde | | Standard |
|---|---------------------------------------|----------|----------------------|
| | + 20°C | - 10°C | |
| Flytförmåga (konsistens) Efter 5 min | >350 mm | | SP-metod 1651 |
| Volymökning | 0-2 % | | SS 13 75 31 |
| Frostbeständighet | Mycket god, <0,1 kg/m ² | | SS 13 72 44, metod A |
| | + 20°C | - 10°C | |
| Tryckhållfasthet efter 1 dygn | >20 MPa | | SS-EN 196-1 |
| Tryckhållfasthet efter 3 dygn | - | > 10 MPa | SS-EN 196-1 |
| Tryckhållfasthet efter 7 dygn | >40 MPa | | SS-EN 196-1 |
| Tryckhållfasthet efter 14 dygn | - | >20 MPa | SS-EN 196-1 |
| Tryckhållfasthet efter 28 dygn | >50 MPa | >30 MPa | SS-EN 196-1 |

Anm. I denna bilaga anges egenskaper som skall deklarerars av tillverkaren och egenskaper för vilka tillverkaren har deklarerat bättre värden än gällande krav. Övriga egenskaper som produkten skall uppfylla framgår av bilaga 2 till SPCR 040.