

weber EXM 702 DK

- Gode flydeegenskaber
- Meget gode pumpeegenskaber
- Fortræffelig vedhæftning til stål og beton
- God bearbejdelighed

Produktbeskrivelse

weber EXM 702 DK, er en 1-komponent, vægtdoseret, færdigblandet tørbeton, der tilsættes vand og blandes til brugsklar konsistens.

Anvendelsesområde

EXM 702 DK anvendes bl.a. støbning under maskiner, jernbaneskiner, brofundamenter etc. Herudover kan EXM 702 DK anvendes til udfyldning af revner og reparation af beskadigede strukturer samt til forankring af bolte og rækværk. EXM 702 DK kan anvendes i temperaturer ned til +5 °C.

Forarbejde

Underlaget afrenses for urenheder som f.eks. cementslam, olie og støv. Det sikres at underlaget er svagt sugende, evt. ved forvanding. Underlaget må ikke være blankt af vand da der skal være en vis form for sugeevne for at sikre optimal vedhæftning. I stedet for forvanding kan overfladen primes med passende primer. Metaloverflader skal være fri for rust.

Blanding

Blanding og fremføring til brugsstedet foretages ofte med pumpe. Der anvendes egnet pumpe som f.eks. Vergumat P06 med minimum MP3 pumpedel. Der benyttes ca. 11 % vand, svarende til 2,0 liter rent vand pr 18 kg. pose. Ved alle pumpetyper skal det tilstræbes at vælge en vandflowmåler med en kapacitet, således at setpunktet ligger midt i flowmålerens arbejdsområde. EXM 702 DK kan også blandes i tvangsblender eller med langsomtgående boremaskine med blandespiral. Der blandes til mørtlen er homogen og uden klumper

Udførelse

Ved understøbning af elementer og søjler monteres en forskalling. Forskallingen skal være en smule højere end mellemrummet der skal udstøbes og bør laves af vandskyende materiale og være godt forseglet, således at udsivning undgås. Mørtlen bør fyldes i fra den ene side, indtil den kommer ud på alle sider. For at opnå optimal opfyldning kan der bankes let på forskallingen, eller mørtlen kan vibreres med stav. Ved større arbejder bør mørtlen anbringes ved hjælp af specialpumpe, eksempelvis Vergumat P06.

Efterbehandling

Nyudstøbt materiale beskyttes mod for hurtig udtørring. I vinterperioden beskyttes mod frost, evt. med vintermætter. For yderligere information henvises til Publikation nr. 35, Dansk Betonforening for at forhindre udtørring.

Produktspecifikation

Trykstyrke 1 døgn	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 35 MPa
Trykstyrke 7 døgn	40x40x160 mm prisme iht. EN 1961 > 60 MPa
Trykstyrke 28 døgn	40x40x160 mm Prisme iht. EN 1961 > 80 MPa. Cylinderstyrke fck = > 60 MPa
Lagtykkelse	10-100 mm
Miljøklasse	<i>Aggressivt miljø</i>
Exponeringsklasse	X0/XC2/XC4/XD1/XD3/XS1/XS3
Cementtype og klasse	Portlandcement CEM I 52,5N MS LA / 42,5N SR5 EA
Sand	0-2 mm kl. A sand
Luftindhold	>1,5 % (DS/EN 12350-7)
Vandtilsætning	11 % svarende til 2,0 l pr. 18 kg
Densitet	Ca. 2,3 kg/l (DS/EN 12350-6)
Ekspansion	0,5-2 %
Udbytte	ca. 9 liter pr. 18 kg sæk
Tilsætningsstoffer	Vedhæftnings- og konsistensforbedrende
Konsistens	Flydende. Udbredelse ca. 365 mm (SP-metod 1651)
Vedhæftningsstyrke	> 1 MPa på beton (TI-B13)
Åbningstid	+ 20 °C 20-25 min
Hærdningsstart	Ca. 4 tim
Bindemiddel	Portlandcement
Kromatindhold	<2 mg/kg cement
Vandcementtal (VC)	<0,35
Anvendelsestemperatur	Mellem +5 og 25 °C
Klorindhold	<0,1%
CE-mærkning	EN 998-2: 2016

Lagring Opbevaret tørt og hævet fra jorden kan produktet anvendes i 12 måneder efter produktionsdagen

PR Nummer 2324878

Kode Nummer 00-4

Varenumre

5200918368 weber EXM 702 DK Bio Bag 18 kg (56 pr. palle)

5200866193 weber EXM 702 DK Big Bag 1 t

5200812653 weber EXM 702 DK Big Bag 1,5 t

Anvendelsesbegrænsninger

Der må ikke tilsættes frysepunktsænkende midler eller andre tilsætningsstoffer. Ved lavere temperaturer end +5° C aftager styrkeudviklingen og det anbefales at anvende EXM 702 DK Vinter

Sikkerhedsforeskrifter

Læs altid gældende sikkerhedsdatablad. Anvend personlige værnemidler

Kvalitetskontrol

Saint-Gobain Weber er en kvalitets- og miljøbevidst virksomhed, certificeret i henhold til DS/EN ISO 14001 og DS/EN ISO 9001 af Bureau Veritas Certification Denmark A/S. Fremstillingsprocesser og miljøforhold bliver styret i henhold til godkendte og dokumenterede forretningsgange og instruktioner. Styringen gør, at vi altid kan garantere produkter af ensartet, høj kvalitet. Produkterne gennemgår som en del af certificeringen løbende inspektioner og afprøvninger.

Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdning, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.