



DEKLARATIONSBLAD

Injektionscement

PRODUKTBESKRIVELSE

(Varenummer 10769)

Sammensætning:

Injektionscement er et fabriksfremstillet ekspanderende produkt bestående af portlandcement og tilsætningsmidler. Råvarer og blanding er underlagt intern kontrol i henhold til eget kvalitetsstyringssystem.

Anvendelse:

Injektionscement anvendes til injektion af revner og mindre hulrum i betonkonstruktioner. Efter tilsætning af vand og blanding er produktet klar til brug. Produktet er pumpbart med en lav viskositet, og det er ekspanderende i en periode inden afbinding.

Udførelse:

Hulrum der skal injekseres rengøres for snavs og cementslam. Nødvendige tiltag for en succesfuld pumpeopgave med isætning af nipler og haner samt boring af udluftningshuller udføres.

Blanding:

Blanding foretages med blande propel eller med egnet blande/pumpeanlæg. Det er vigtigt at blande produktet tilstrækkeligt længe med høj forskydningshastighed for at sikre en perfekt sammenhængende blanding. Den nødvendige blandetid i et blande anlæg testes inden opstart af projektet, ved udløbstidsmålinger og efterblanding i laboratorieblender. Det anbefales at anvende en konsistens svarende til en udløbstid på 15-20 sek.

Forslag til blande proces med blande propel:

75 % af vandet hældes i en spand, hvorefter pulveret tilsættes under omrøring. Der blandes 4 min og derefter tilsættes det resterende vand. Bland indtil klumper er væk, og blandingen fremstår ensartet.

Efterbehandling:

For at undgå udtørring afdækkes frie overflader med plastfolie eller egnet curing.

Levering:

Produktet leveres i 18,5 kg plastiksække

Lagerholdbarhed og opbevaring:

11 måneder under tørre forhold i uåbnet, ubeskadiget originalemballage.

Begrænsninger i anvendelse:

Produktet tåler ikke frost i de første 15 modenhedstimer.

Egenskaber	
D-max.	0,1 mm
Anvendelsestemperatur	> 5 C
Maksimal vanddosering (v/c = 0,40)	6,4 liter/18,5 kg's sæk
Anvendt vanddosis ved dokumentation	5,4 liter/18,5 kg's sæk
v/c ved anvendt vanddosis	0,335
Tørstofindhold (friskblandet produkt)	1596 kg/m ³
Vandindhold (friskblandet produkt)	464 kg/m ³
Trykstyrke 28 døgn (EN196-1 4x4x16 cm prismen)	70 MPa
Afbindingstid, egen "PICO metode"	9 timer
Ekspansion, egen testmetode	1 %
Kloridindhold i % af cementvægten	≤ 0,1 %
Konsistens udløbstid	Efter blanding: < 25 sek. Efter 30 min: < 25 sek.
Konsistens udbredelse	Efter blanding: > 140 mm Efter 30 min: > 140 mm

Hvis egenskab er nævnt uden grænseangivelse, er det typiske måleresultater målt ved 20° C, og kan ikke betragtes som hverken karakteristiske- eller minimumsværdier.