

Produktblad

Collocrete P80

Expanderande betongtillsatsmedel

Produktbeskrivning

Collocrete P80 är en tillsats till betong, fogbruk, injektionsbruk, undergjutningsbruk, brunnsbottnar med mera, där man vill få en expansion hos betongen/bruket eller där man önskar upphäva betongens/brukets initialkrympning.

Egenskaper

Collocrete P80 reagerar med vattnet och cementen i betongen/bruket, varvid vätgasbubblor bildas och inestängs i betongen. Detta ger en expansion av önskad storlek allt efter hur stor mängd tillsatsmedel man doserat. Gasutvecklingen påbörjas efter ca 20 minuter och är avslutad efter ca 2 timmar.

Bruksanvisning

Collocrete P80 ska blandas minst 1 minut i torrsatsen och därefter i minst 3 minuter efter blandningsvattnet tillsats.

Gjutningen bör vara avslutad inom 30 - 40 minuter.

Förprov bör alltid utföras då många faktorer kan inverka på expansionens storlek t.ex. vct, cement, ballast och temperatur.

Ett enkelt prov kan göras så, att man tar en liten del av den betong, som skall tillverkas och tillsätter en viss mängd Collocrete P80. Häll provet i ett mätglas och läs av nivån. Efter varje halvtimma görs en avläsning. Provet är avslutat efter ca 2 timmar.

Den uppmätta förändringen kan sedan beräknas i procent på totalvolymen.

Doseringsanvisning - riktvärden:

0,2%	upphäver normalt initialkrympningen.
0,4%	ger ca 2 - 5 % expansion.
0,8%	ca 5 - 8 % expansion
1,2%	ca 8 - 12 % expansion

Ovanstående riktvärden gäller som vägledning.

Miljö

Collocrete P80 har inga kända hälsorisker. Undvik dock inandning av stora mängder pulver.

Förvaring

Collocrete P80 ska lagras torrt i väl slutna originalemballage. I öppnad förpackning är hållbarheten minst sex månader.

Leveransform

Collocrete P80 levereras normalt i 20 kg säck.