

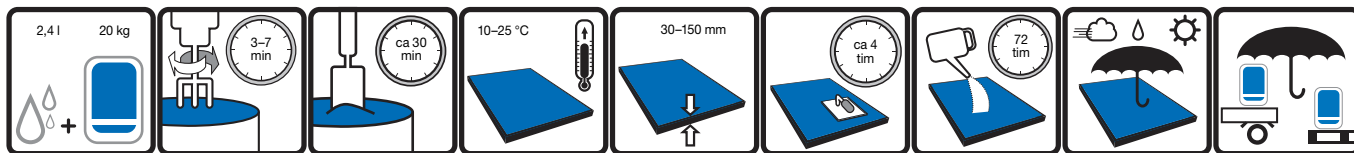
Combimix produktblad

Expanderbeton Std

Produktgruppe: Betonstøbning

Datum: 2019-06-07

Sid: 1(1)



Produktbeskrivelse

Expanderbeton Std anvendes ved betonstøbninger, hvor alle støbesider er givet og der er krav til samlet udfyldning.

Anvendelsesområde

Anvendes ved understøbning af stål- og betonstolper, betonelementer, maskiner samt til faststøbning af rækværk og stolper. Produkterne har en høj holdbarhed og god vedhæftning mod tilgrænsende flader og har desuden en høj rustbeskyttelse af støbningsdetaljer og ubehandlet stål. Produkterne giver en god tæthed og dermed en god beskyttelse mod ydre påvirkninger fra f.eks. rengøringsmidler, lette syreangreb, saltopløsninger og lign. Produktet er pumpebar.

Forbehandling

Det bedste resultat opnår, hvis temperaturen i arbejdsområdet er mellem 10–25 °C. Opbevar tørtørtel og øvrigt materiale, så det holder en temperatur over 5 °C før anvendelse. Ved lavere temperatur end 5 °C standser styrkeforøgelsen. Ved anvendelse under 5 °C skal der tages foranstaltninger i forbindelse med vinterforhold. Underlaget skal være rent og frit for støv, cementflager, fedt og andre forureninger, der kan forhindre vedhæftning. Glatte og blanke overflader skal rugøres og påføres udkast ved behov. Pre-vand før støbning begynder. Der må ikke være vand i formen. Aluminium må ikke indstøbes. Forzinket indstøbningsgods skal males med beskyttelse i den del, som skal indstøbes.

Blanding

Pulveret blandes med 2,4 liter vand (12 %) pr. pose ved 20 kg. Blandingen udføres i tvangsblender eller fritfaldsblender i omkring 3–7 minutter, eller med boremaskine med påsat piskeris. Mørtlen blandes til en homogen masse. Hvis produktet anvendes med mere vand end anbefalet, opnås en lavere holdbarhed samt en større risiko for adskillelse samt krympning. Anvend massen inden for ca. 30 minutter.

Udlægning

Fyld formen med den færdigblandede mørtel. Arbejd ud fra et hul, så der ikke dannes luftlommer. Vibrer en anelse. Mørtel, som er begyndt at hærde, må ikke røres op med yderligere vand, men skal kasseres.

Efterbehandling og udtørring

Beskyt omgående nyproducerede overflader mod direkte solstråling, regn og stærk blæst. Eftervand altid i mindst 3 døgn i tørt og lunt vejr samt ved kraftig blæst. Brug en vandslange med sprøjteforstøver. Styrken øges ved eftervanding af hærdet materiale. Dæk den eftervandede overflade med plast. Arbejdsfladen må ikke udsættes for frost, før der er opnået en styrke på 5 MPa.

Opbevaring og emballage

Opbevares på et tørt sted. Opbevaringstiden er 12 måneder fra fremstillingsdatoen i uåbnet original emballage. Fremstillingsdatoen er angivet på emballagen. Produktet leveres i sække med 20 kg, i storsække og bulk.

Restprodukter og beskyttelsesanvisning

Tomme sække kan indleveres til forbrænding. Overskydende, tørt pulver, som opbevares korrekt, kan anvendes igen. Hærdet materiale deponeres som byggeaffald. Produktet må ikke hældes i afløb. Cement, som indgår i produktet, er kromat reduceret.

Dokument om sundhed, miljø, sikkerhed samt teknisk service

Gældende version af produktblad præsenteres på www.combimix.dk. Tidligere udaterede og daterede versioner er ikke gyldige. Du kan få flere oplysninger ved at kontakte vores salgssorganisation.

Tekniske data

Bindemiddel	Portlandcement
Kornstørrelse	≤ 3 mm
Trykstyrke	C45/55
Ekspansion	< 4 %
Vandbehov	2,4 liter/20 kg
Vandbindemiddelstal	0,40
Luftindhold	ca 5 %
Anvendelsestid 20 °C	ca 30 min
Begynder at hærde	ca 4 timer
Lagtykkelse	30–150 mm
Frostbestandighed	God
Materialeforbrug	ca 2 kg/m ² /mm
Farve	Grå

Dette produktblad indeholder generelle anvisninger. Produktet kan anvendes under en række skiftende forhold og forudsætninger. Combimix er ikke ansvarlig for opbevaring, anvendelse i konstruktion, bearbejdning eller udførelse, virkning i forbindelse med effekter med andre produkter, anvendelse betinget af lokale forhold eller andre eksterne faktorer. Combimix er heller ikke ansvarlig, hvis ovennævnte information fejfortolkes eller fraviges af brugeren.

