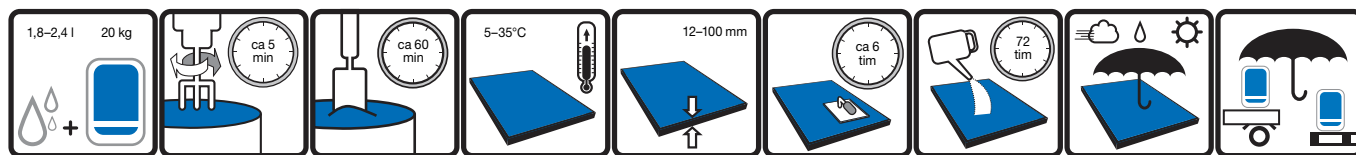


Combimix produktdatablad

Reparationsbetong 3 mm

Produktgrupp: Betongreparation
Datum: 2015-04-22
Sid: 1(1)



Produktbeskrivning

Reparationsbetong används för lagningar av t.ex. balkonger, parkeringsdäck, lastkajer, garage m.m.

Användningsområde

Produkten används vid större lagningar av betongytor i skikt om ca 12–100 mm. Produkten har hög vidhäftning mot underlaget, samt är frostbeständig och diffusionsöppen dvs. att fukt kan tränga ut genom lagningen, men vatten kan inte tränga in. Produkten är pumpbar.

Förbehandling

För bästa arbetsresultat bör temperaturen där arbetet utförs vara mellan 10 °C och 25 °C. Förvara torrbruk och övrigt material så det håller över 10 °C före användning. Vid lägre temperatur än 5 °C avstannar hållfasthetstillväxten. Används produkten vid temperaturer under 5 °C ska vinteråtgärder vidtas. Lös och porös betong, karbonatiserad betong i anslutning till ingjutnings- och armeringsjärn samt betong med hög kloridhalt ska avlägsnas. För övrigt ska underlaget vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Släta och glättiga ytor ruggas upp. Den rengjorda ytan behandlas med Slamma/Korrosions-skydd vått i vått för maximal vidhäftning. Förvattna sedan innan gjutningen påbörjas.

Blandning

Torvpulvret blandas med 1,8–2,4 liter vatten (9–12m%) per 20 kg säck. Blandningen utförs i tvångsblandare i ca 5 minuter. Bruket blandas till en homogen massa. Den färdigblandade massan är pumpbar.

Applicering

Fyll formarna med det färdigblandade bruket. Täta nedstick ska göras med vibratorstav. Vid horisontella gjutningar kan vibrobrygga användas. Bruk som börjat härda får inte röras upp med mer vatten utan ska kasseras.

Efterbehandling och uttorkning

Skydda omedelbart nyproducerade ytor mot direkt solstrålning, regn och stark blåst. Hållfastheten ökar vid eftervattning av härdat material. Eftervattning ska alltid ske under minst tre dygn vid torr och varm väderlek samt vid stark blåst. Använd vattenslang med finspridarmunstycke. Täck in den eftervattnade ytan med plast.

Lagring och förpackning

Förvaras i torr miljö. Lagringstid 12 månader i oöppnad originalförpackning från tillverkningsdatum. Tillverkningsdatumet anges på förpackningen. Produkten levereras i säckar om 20 kg, storsäck och bulk.

Restprodukter och skyddsanvisning

Tomma säckar lämnas för förbränning. Överblivet torrbruk lagras torrt och lufttätt inom gällande lagringstid för senare användning, eller blandas med vatten och får härda. Kan då deponeras som byggavfall. Arbetsredskap rengörs med vatten. Produkten får inte tappas i avloppsnät. Ingående cement i produkten är kromat reducerat.

Dokument om hälsa, miljö, säkerhet samt teknisk service

Gällande version av tillhörande produktokument presenteras på www.combimix.se. Tidigare odaterade och daterade utgåvor är inte giltiga. För mer information kontakta vår säljorganisation.

Tekniska data enl. EN 1504-3

Reparationsklass	R4
Tryckhållfasthet	≥ 45 MPa
Kloridinnehåll	< 0,05 %
Brandklass	A1
Vidhäftning	≥ 2 MPa
Karbonatiseringsmotstånd	Godkänd
Elasticitetsmodul	≥ 20 GPa
Termisk kompatibilitet	≥ 2,0 MPa
Kapillär absorption	0,5 kg/(m² 0,5 *h)

Övriga egenskaper

Bindemedel	Standardcement
Ballast	3 mm
Tryckhållfasthet	C35/45
Reparationsklass	R4
Vattenbehov	1,8–2,4 liter/20 kg
Vattencementtal	0,40–0,50
Lufthalt	ca 6 %
Användningstid 20°C	ca 60 min
Börjar härda	ca 6 tim
Skiktjocklek	12–200 mm
Frostbeständighet	Mycket god
Materialåtgång	ca 2 kg/m²/mm
Färg	Grå

Certifieringar



Detta produktblad innehåller generella anvisningar. Produktens användning sker under en mängd skiftande förhållanden och förutsättningar. Combimix ansvarar inte för lagring, användning i konstruktion, bearbetning eller utförande, samverkande effekter med andra produkter, användning betingad av lokala förhållanden eller andra externa faktorer. Combimix ansvarar inte heller i de fall då ovanstående information vartolkats eller frångåtts av användaren.

