



Produktbeskrivning

Expanderbetong Std Vinter används vid betonggjutningar där gjutställets alla sidor är givna och krav på total utfyllnad finns. Produkten är avsedd för användning i temperaturer ner till -10 °C.

Användningsområde

Används vid undergjutning av stål och betongpelare, betongelement, maskiner samt för fastgjutning av räcken och pelare. Produkten ger hög hållfasthet och god vidhäftning mot angränsande ytor, liksom gott korrosionsskydd för ingjutningsdetaljer av obehandlat stål. Produkten ger god täthet och därmed gott skydd mot yttre påverkan från t.ex. tvättmedel, lättare syraangrepp, saltlösningar och liknande. Produkten är pumpbar.

Förbehandling

För bästa arbetsresultat bör temperaturen där arbetet utförs vara mellan 10-25 °C. Förvara torrbetong och övrigt material så det håller över 10 °C före användning. Vid lägre temperatur än 5 °C avstannar hållfasthetstillväxten. Underlaget ska vara rent och fritt från damm, cementhud, fett eller andra föroreningar som kan förhindra vidhäftning. Släta och glättiga ytor ruggas upp och slammas vid behov. Förvattna innan gjutningen påbörjas. Det får inte förekomma fritt vatten i gjutformen. Aluminium får inte gutas in. Förzinkat ingjutningsgods ska skyddsmålas i den del som ska gutas in.

Blandning

Torrvätsan blandas med 2,4 liter vatten (12 %) per 20 kg säck. Blandningen utförs i tvångsblandare eller frifallsblandare i ca 3-7 minuter, alternativt med en bormaskin och visp. Blandet blandas till en homogen massa. Används produkten med mer vatten än rekommenderat erhålls lägre hållfasthet och risk för separation samt krympning. Använd den färdigblandade massan inom ca 30 minuter.

Applicering

Fyll formen med det färdigblandade bruket. Arbeta från ett håll så att det inte bildas några luftfickor. Vibrera sparsamt. 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. Eftervattning ska alltid ske under minst tre dygn vid torr och varm väderlek samt vid stark blåst. Använd vattenslang med finspridarmunstycke. Hållfastheten ökar vid eftervattning av härdat material. Täck in den eftervattnade ytan med plast. Betongytan får inte utsättas för frost innan hållfastheten uppnått 5 MPa.

Lagring och förpackning

Förvaras i torr miljö. Lagringstid 12 månader i öppnad 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 torrbetong 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

Bindemedel	Portlandcement
Kornstorlek	≤ 3 mm
Tryckhållfasthet	C45/55
Expansion	< 4 %
Vattenbehov	2,4 liter/20 kg
Vattencementtal	0,40
Lufthalt	ca 5 %
Användningstid 20 °C	ca 30 min
Börjar härda	ca 3-4 tim
Skiktjocklek	30-150 mm
Frostbeständighet	God
Materiallåtgång	ca 2 kg/m ² /mm
Färg	Grå

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.