Product sheet

Ekspanderbetong Std

FROSTBESTANDIG PORTLANDSEMENT PUMPEBAR

Ekspanderbetong Std brukes ved betongstøping der alle sider er tette og der kravet er full fylling.

Bruksområde

Brukes til understøping av stål- og betongsøyler, betongelementer og maskiner og for faststøping av stolper og pæler. Produktene gir høy trykkfasthet og god vedhefting mot tilgrensende overflater, samt god korrosjonsbeskyttelse for innstøpte detaljer av ubehandlet stål. Produktene gir god tetthet, og dermed god beskyttelse mot ytre påvirkning fra for eksempel vaskemidler, lettere syreangrep, saltløsninger og lignende. Produktene er pumpbar.

Forarbeid

For det beste arbeidsresultatet bør temperaturen i arbeidslokalet ligge mellom 10 og 25 °C. Oppbevar tørrmørtel og annet materiale slik at det holder over 10 °C før bruk. Ved lavere temperaturer enn 5 °C stopper tilveksten av trykkfasthet. Ved bruk under 5 °C må vintertiltak iverksettes. Underlaget må være rent og fritt for støv, sementhud, fett og annen forurensning som kan hindre vedhefting. Slette og glatte overflater gjøres rue og slemmes ved behov. Pre-vann før støping begynner. Det må ikke finnes vann i formen. Aluminium må ikke støpes inn. Sinkbelagte innstøpingsdetaljer må beskyttelsesmales på den delen som skal støpes inn.

Blanding

Tørrpulveret blandes med maks. 2,4 liter vann (maks. 12 %) per sekk på 20 kg. Blandingen utføres med tvangsblander eller fittfallsblander i ca 3–7 minutter, eller med en drill og visp. Betongen blandes til en homogen masse. Hvis produktene brukes med mer vann enn anbefalt, må man påregne lavere trykkfasthet og fare for separasjon samt krymping. Bruk massen innen ca. 30 minutter.

Legging

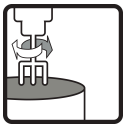
Fyll formen med den ferdigblandede mørtelen. Arbeid fra én retning så det ikke oppstår luftlommer. Vibrer forsiktig. Mørtel som har begynt å tørke må ikke blandes ut med mer vann, men må kastes.

Vannbehov



2,4 liter/20 kg

Blandetid



3–7 min

Brukstid



ca 30 min

Fylllag 1



30–150 mm

Eftervattning



72 timer

Værbeskyttelse



Product sheet

Ekspanderbetong Std

FROSTBESTANDIG PORTLANDSEMENT PUMPEBAR

Ekspanderbetong Std brukes ved betongstøping der alle sider er tette og der kravet er full fylling.

Etterbehandling og tørking

Nylagte overflater må umiddelbart beskyttes mot direkte sollys, regn og sterk vind. Ettervann alltid minst i 3 døgn i tørt og varmt vær og ved sterk vind. Benytt en vannslange med fint spredermunnstykke. Slitestyrken øker ved ettervanning av herdet materiale. Dekk den ettervannede overflaten med plast. Utstøpt flate må ikke utsettes for frost før fastheten har oppnådd 5 MPa.

Lagring og emballasje

Oppbevares tørt. Lagringstiden i uåpnet originalemballasje er 12 måneder fra produksjonsdatoen. Produksjonsdatoen er angitt på emballasjen. Produktet leveres i sekker på 20 kg, i storsekk og i bulk.

Sikkerhetsinstrukser og restprodukter

Plastsekk: Tomme, rensede sekker kan leveres inn til gjenvinning. Papirsekk: Tomme emballasjer sorteres som restavfall. Tørt pulver som blir til overs kan brukes på nytt dersom det lagres riktig. Herdet materiale deponeres som byggavfall. Produktet må ikke havne i avløpssystemet. Sementen som inngår i produktet er kromatredusert.

Dokumenter om helse, miljø, sikkerhet og teknisk service

Gjeldende versjon av produktark finnes på www.combimix.no. Tidligere udaterte og daterte utgaver er ikke gyldige. Kontakt salgsorganisasjonen vår hvis du vil ha mer informasjon.

Ansvarsfraskrivelse

pdf-disclaimer

Product sheet

Ekspanderbetong Std

FROSTBESTANDIG PORTLANDSEMENT PUMPEBAR

Ekspanderbetong Std brukes ved betongstøping der alle sider er tette og der kravet er full fylling.

Produktspesifikasjon	
Bindemedel	Portlandsement
Fylllag 1	30–150 mm
Kornstørrelse	≤ 3 mm
Lufthalt	ca 5 %
Vannbehov	2,4 liter/20 kg
Materialforbruk	ca 2 kg/m²/mm
Arbeidstemperatur	10–25 °C
Förvattning	ja
Blandetid	3–7 min
Brukstid	ca 30 min
Begynner å stivne	ca 4 timer
Eftervattning	72 timer
Maling	grå
Trykkfasthetsklasse	C45/55
Vannsementtall	0,40
Frostbestandighet	God
Expansion	< 4 %