Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

VERTIKALFOGBETONG PSB K50



Produktbeskrivning

Fescon Vertikalfogbetong är en CE-märkt, industriellt tillverkad, färdig att använda torr betong som uppfyller kraven på kvalitet och hållfasthet. Uppfyller betongstandarden SFS EN 206-1 med hållfasthetsklass C 40/50 och en maximal kornstorlek på 4 mm. Produkten används för fogning av vertikalt och horisontellt betongelement.
Den optimerade sammansättningen av vertikalfogbetongen gör att man får täta fogar som inte behöver vibreras separat. Tack vare sina goda vidhäftningsegenskaper rinner inte produkten och möjliggör bearbetning av betongfogar på insidan till önskad kvalitetsnivå.
Vertikalfogbetong har utvecklats för att ge en tätare fogstruktur än traditionell gjuten vertikalfog.
Vintervertikalfogbetong används vid temperaturer från -15°C till +5°C.

- Produkt tillverkad i Finland och certifierad med FI-märket under överinseende av Kiwa Inspecta
- Hållfasthetsklass C 40/50
- Uppfyller kraven enligt SFS EN 206-1
- För fogar upp till 150 mm breda
- Färdig massa ca 500 l/1000 kg

Användningsområden

- Vertikal och horisontell gjutning av betongelement
- Som underlag för betongelement
- Fyllningar av hål, fyllningar av sprickor och annan efterbehandling
- För skarvar över 15 mm breda

Produkten är uppräknad i byggproduktdatabasen för den nordiska miljömärkningen och kan användas i byggnader som har Svanenmärkning.

Bruksanvisning

Underlaget

- Temperaturen i underbyggnaden bör vara +5°C…+25°C
- Underlaget måste vara rent, fast, dammfritt och absorberande.
- Betongelement som ska fogas måste vara fria från löst vatten, snö och is.
- Stora temperaturskillnader kan leda till att vatten kondenserar på betongelementets yta. Man kan förhindra kondens genom att värma upp den omgivande konstruktionen. Detta är särskilt viktigt vid kalla och fuktiga förhållanden.
- Vid behov måste det svaga cementlimskiktet avlägsnas. Bästa fäste fås på ett grovt underlag.
- Fogen måste vara tillräckligt bred (minst 15 mm) för att gjutmassan ska kunna fylla fogen helt.

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Primer

- Vid behov ska betongunderlaget fuktas till en matt yta innan produkten appliceras, det får inte finnas rinnande vatten.
- Flytande primers används inte med produkten.

Blandning och applicering av produkten

- Arbetet bör inte utföras under kraftig vind, solsken eller regn.
- Arbetstemperaturen är +5°C...+25 °C.
- Produkten blandas till en slät pasta med en rörmix eller brukblandare. Vid användning av brukblandaren är blandtiden 1 till 3 minuter. Vattenmängden i produkten är rätt när betongen inte rinner vertikalfogen.
- Vattenmängden måste motsvara anvisningarna på produktkortet. Om man inte följer anvisningarna om vattenmängden minskar produktens hållfasthetsvärden, risken för separation ökar, hållfasthetsutvecklingen påverkas och bearbetbarheten försämras.
- Arbetstiden är ca 1 timme från blandning.
- Efter blandning pumpas massan omsorgsfullt in i fogen så att fogens gjututrymme fylls helt och massan omsluter konstruktionen och armeringen tätt. Massans yta jämnas ut med en stålspackel till den planerade nivån. Elementfogarna vibreras inte.
- Fogen, som är öppen på båda sidor, formas genom att ena sidan av fogen formas med en stoppbräda. Brädan tas bort när den vertikala betongen har hårdnat något. Slutligen jämnas fogytan på brädans sida ut med en stålspackel.
- Arbetsredskapen rengörs med vatten omedelbart efter att arbetet är klart.

Härdning

- Elementens fogar hålls fuktiga i 2 till 3 dagar efter gjutningen.

Beläggning

- Elementets fogar beläggs på ett sätt som är lämpligt för den avsedda användningen. Produkten kan också lämnas utan beläggning eller utan bestrykning.
- Risken för sprickbildning på grund av krympning av betongelement kan minskas genom att använda Fescons tätskiktssystem i fogar i anslutning till torra innerutrymmen. Behandla de invändiga betongfogarna med primer. Applicera primer över fogen och lägg tätskiktstejpen över den våta primern. Applicera ytterligare ett lager med primer över tejpen när det föregående lagret har torkat. Utför sedan avjämningsarbetet på normalt sätt.

Övriga punkter att notera

- Fogbredder på mer än 150 mm bedöms på platsspecifik basis tillsammans med entreprenören för vertikal fogning.

Avfallshantering

Förvaring och avfallshantering
Se särskild anvisning om förvaring och avfallshantering https://www.fescon.fi/se/materialbank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tekniska data

Materialåtgång	Ca 2,0 kg/m^2/mm
Vattenbehov	3,4 – 3,9 l / 25 kg
Färdig massa	Ca. 500 l / 1000 kg
Konsisten	Pulver
Bindemedel	Specialcement
Färg	Grå
Maximal kornstorlek	4 mm
Förpackningsstorlek	1000 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Täthet	Ca 2100 kg / m^3
Skikttjocklek	Fogbredd min. 15 mm
Fiber	Ej fiberförstärkt
Tillsatsämnen	Tillsatser för att förbättra väderbeständighet, pumpbarhet, bearbetning
Användningstemperatur	+5°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 1 timme
Hållfasthetsklass	C 40/50
Brandbeständighet	A1
Belastningsklasser	XC4, XS1, XD2, XA1 (50 v), XC4, XD2, XA1 (100 v)
Kloridhalt	< 0,05 %
Lufthalt	5 – 9 %
GWP A1 råvara	0,236
GWP A2 transport	0,00918
GWP A3 produktion	0,0262
GWP A1-A3	0,271
GWP A4 transport	0,0158
GWP A5 montering	0,00191
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	EPD

Klausul om ansvarsfrihet Uppgifterna baserar sig på tester och praktisk användning. Eftersom vi inte kan påverka arbetsobjektets förhållanden, kan vi inte hållas ansvariga för slutresultatet som påverkats av lokala yttre omständigheter.