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

PUTSBRUK KS 35/65



Produktbeskrivning

Fescon KS 35/65 är ett luftinträngt, kalkcementbaserat torrbruk. Den maximala kornstorleken är 3,0 mm. KS 35/65 används som fäst- eller fyllnadsbruk.

- En tillförlitlig och långvarig lösning
- Mycket god väderbeständighet
- Appliceras med spruta eller för hand

Användningsområden

- Bränt tegel och sandkalksten
- Kalkcementputs
- Lättviktsgrusbetong
- Lättbetong
- Betongblock
- Isoleringsputs

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

Bruksanvisning

Underlaget

Tegelytan och ytan som ska repareras måste vara rena och oskadade. Ta bort salt, damm, rost och kompakt cementpasta, t.ex. genom vattensandblästring. Den torra ytan ska alltid fuktas tills färgen på ytan är mörkare. Underlagets uppsugningsförmåga måste dock bibehållas och inga vattenpölar får bildas. Den typ av fyllningsputsbruk som används för fyllningar bör väljas utifrån underlagets hållfasthet. Fyllningarna bör härda i minst några dygn innan ytskiktet läggs på.

Tillblandning

Se påsen för information om hur mycket vatten som ska tillsättas. Tillsätt det torra materialet i vattnet och blanda med betongblandare i ca tio minuter. Med blandarstav räcker det att blanda i en till tre minuter. Låt vila i ca tio minuter och blanda sedan igen en kort stund. Hitta den rätta konsistensen genom att stegvis tillsätta det återstående vattnet. Vi avråder från att allt vatten tillsätts från början. Varje sats måste blandas på samma sätt. Det färdiga putsbruket är arbetbart i två till tre timmar. Lägsta användningstemperatur +5°C.

Arbetsanvisningar

Slamma eller spruta fästbruket nära underlaget så att det fyller 90–95% av underlaget. Fästbruket måste få härda minst en dag före fyllning. Fyllnadsmedlet kan slammas för hand eller sprutas. En lämplig tjocklek för ett skiktfyllning är ca 15 mm. Om skikttjockleken överstiger 20 mm utförs arbetet i flera skikt, så att det föregående skiktet har haft 1–2 dagar på sig att torka innan det nya skiktet

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

läggs på. Putsen måste efterbehandlas och underlaget måste fuktas innan ett nytt lager puts läggs på. Fyllningen jämnas ut med en bräda, och en försiktig trägnuggning kan också göras för att jämna ut ytan.
Torrbrukets åtgång är ca 30 kg/m^2 vid en skikttjocklek på 15 mm. Lägsta arbetstemperatur är +5°C och rekommenderad temperatur är +10°...+20°C. Det rekommenderas inte att använda putsbruk i direkt solljus eller blåsigt väder. Putsnät minskar risken för sprickbildning orsakad av torkande murbruk. Nätet bör särskilt användas vid gränsytor mellan olika material, vid sprickor i gammalt murverk, som förstärkning av springor och hörn samt för putsning av olika typer av tegelytor (lättbetong, lättgrus, betong). Den rätta placeringen av nätet i putsen är 1/3 av ytan, men minst halvvägs utanför.

Efterbehandling

Återfyllningen måste följas upp med vattenbevattning under minst tre dygn. Efterbehandlingen måste påbörjas så tidigt som möjligt för att förhindra sprickor i det nya murbruket. Vid torra eller blåsiga förhållanden bör efterbehandlingen påbörjas så snart bruket är tillräckligt bundet för att tåla beva

Andra överväganden

- För pumpning av putsbruk och vertikalfogbetong med en maximal kornstorlek på 3 eller 4 mm rekommenderas en tillräckligt kraftfull putsningspump med en motoreffekt på minst 5,5 kW och en statorstorlek anpassad för 7 eller 8 mm kornstorlek. Användning av automatisk blandarpump rekommenderas inte, eftersom blandningstiden i automatiska system är för kort, vilket kan påverka tillsatsmedlens löslighet och brukets egenskaper negativt.
- Putsbruk i storsäckar är optimerat för användning med automatsilos. För småsäckar rekommenderar vi en planblandare eller motsvarande för att säkerställa tillräcklig blandningseffekt, en tillräcklig mognadstid för bruket (10 min) samt en kort omblandning före putsningen.

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	6 - 10 kg/m^2/mm (vidhäftning) 15 - 30 kg/m^2/mm (fyllning)
Vattenbehov	3,5–4,5 l/25 kg
Färdig massa	13–14 l/25 kg
Maximal kornstorlek	3 mm
Förpackningsstorlek	25 kg och 1000 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Täthet	1,8 kg/m^3
Användningstemperatur	+5°C...+25°C
Arbetbarhetstid	Ca 2–3 h
Brandbeständighet	A1
Lufthalt	Ca 16 %
Köldtålighet	Böj- och tryckhållfasthet minskar inte efter 200 smält-/fryscykler
Dilation/konsistens	Hagermann 170 mm
Vattenbindningsförmåga	80–90 %
GWP A1-A3	0,26
GWP enhet	kg CO2e/kg
Beräkningsmetod för GWP-värdet	Generisk

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.