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

TUNNFOGBRUK KVL STENLIM



Produktbeskrivning

Tunnfogsbruk KVL Stenlim är ett cementbaserat tunnfogsbruk för murning, lämpligt för både inom- och utomhusbruk. Bruket används för tunnfogsmurning av kalksandstenar och -block samt andra mellanväggsblock och lättbetongblock med 2 mm fogtjocklek. Tryckhållfasthetsklass M15. Lämplig även för grusbeläggning. Produkten är tillsatsmedelsförstärkt, vilket förbättrar dess väderbeständighet samt vidhäftnings- och bearbetningsegenskaper.

- För tunnfogsmurning med 2 mm fogtjocklek
- God bearbetbarhet och låg materialåtgång
- Kan appliceras för hand eller med strilkanna
- Utmärkt vidhäftning och väderbeständighet
- Tryckhållfasthetsklass M15

Användningsområden

- Tunnfogsmurning med 2 mm fogtjocklek
- Grusbeläggning

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

Bruksanvisning

Underlag

- Temperaturen på den murade block-, tegel- eller konstruktionsytan ska vara minst +5°C.
- De murade elementen ska skyddas mot regn. Tegel får inte vara vått, snötäckt eller isigt.
- Underlaget jämnas genom att den första tegel- eller blockraden muras noggrant rakt med till exempel Murbruk M100/600.

Grundning

- Murade konstruktioner grundas inte.

Blandning och applicering av produkten

- Under arbetet bör stark vind, direkt solljus och regn undvikas.
- Under arbetet ska temperaturen vara mellan +5 °C och +25 °C.
- En säck (25 kg) torrbruk blandas med 5,0–6,0 liter rent vatten.
- Tillsätt inte den maximala vattenmängden direkt i början. Konsistensen är rätt när bruket håller ihop och inget vatten separerar på ytan.
- Vattenmängden ska följa produktbladets anvisningar. Avvikelse från den rekommenderade vattenmängden försämrar brukets hållfasthet, ökar risken för separation och påverkar

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

styrkeutvecklingen samt försämrar bearbetbarheten.
- Produkten blandas till en jämn massa med en visp. Blandningstiden är ca 2 minuter, därefter låt bruket vila i ca 10 minuter och blanda sedan kort på nytt.
- Bruket appliceras med tandspackel eller hälls från strilkanna ovanpå den murade enheten. Murfogen ska fyllas helt.
- Under mycket torra och varma förhållanden kan vidhäftningen förbättras genom att fukta murstenarna till mattfuktigt tillstånd. Fritt vatten får inte förekomma.
- Rörelsefogar utförs enligt konstruktionsritningarna.
- Brukets användningstid är ca 2 timmar.
- Verktygen rengörs omedelbart efter arbetet med vatten.
- Härdat bruk avlägsnas mekaniskt.
- Efterbehandling: murfogarna hålls fuktiga i cirka 3 dygn efter murningen beroende på förhållanden och objekt, till exempel genom vattendimning.

Ytbehandling

- Den murade konstruktionen ytbehandlas enligt projektplanen. Inomhus kan ytan vid behov spacklas med till exempel Fescon Våtrumsspackel WTT eller andra Fescon väggspackelprodukter.

Övriga anmärkningar

- Vid murningsarbeten ska projekteringsanvisningar och myndighetsföreskrifter följas.
- Ej lämplig för murning av eldfast tegel.
- Vid spritputsning ska underlaget jämnas med Fescon Sockel- och avjämningsbruk SOL. Den sprit som används vid spritputsning slås på den färska ytan av Tunnfogsbruk KVL Stenlim och trycks fast mot underlaget. Ytan efterbehandlas enligt bruksanvisningen.

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	Grov beläggning 3–6 kg/m^2 beroende på grovhet Tunnfogstegel 200x75x270 2 kg/m^2 NKH 270x130x75 4 kg/m^2
Vattenbehov	5–6 l/25 kg
Färdig massa	16–18 l/25 kg
Maximal kornstorlek	0,6 mm
Förpackningsstorlek	25 kg
Lagring	Ca 1 år vid förvaring på en torr plats
Lägsta brukstemperatur	+5°C
Arbetbarhetstid	2 h
Tryckhållfasthet	M 15
Skjuvhållfasthet	> 0,182 N/mm^2 (medel)
Värmeledningsförmåga	0,72 W(m*K)
Kloridhalt	< 0,1 % Cl
Köldtålighet	Inga skador på 100 cykler
Vattenångans genomträngningsförmåga	μ 15/35
Vattenabsorption	0,1 kg/(m2.min0,5)
GWP A1-A3	0,16
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.