

PRODUKTDATABLAD FF K-1 XL

VER 1.0 2024-10-22

FF K-1 XL är en dryg, dammreducerad, cementbaserad och flexibel fästmassa som är framtagen för storformatiga keramiska plattor, klinker och granitkeramik. Lämplig både inomhus och utomhus. Fästmassan lämpar sig även till mindre plattor. FF K-1 XL är vattenfast, frostsäker och har en mycket god vidhäftning med hög flexibilitet. Fästmassan har lång öppentid och uppfyller kraven enligt EN 12004 klass C2 TE S1. FF K-1 XL har variabel vattenmängd och lämplig för golvvärme samt kan läggas i skiktjocklekar upp till 15 mm inomhus. Fästmassan är lämplig i offentliga som privata miljöer. Ska inte användas till plattor känsliga för deformation eller färggenomslag.

UNDERLAG

FF K-1 XL lämpar sig på underlag av betong äldre än 3 månader, lättbetong, cementbaserat spackel, puts, keramik, gipsskivor och liknande, tegel och putsbruk. Underlaget ska vara fritt från sprickor, fett, limrester, cementshud, lösa partiklar och andra föroreningar som kan påverka produktens vidhäftningsförmåga samt inverka negativt för slutresultatet. För bästa resultat bör arbetstemperatur på både material och underlag vara mellan +10 °C till +20 °C samt <65 % relativ luftfuktighet. Temperaturer ska ej understiga +5 °C. Arbete i direkt solljus ska undvikas. Underlaget ska uppfylla, det för ändamålet, ställda toleranskrav och vid tidpunkten för utförande gällande AMA Hus.

FÖRARBETE

Underlaget ska vara rengjort, fast och torrt. Lösa skikt avlägsnas. Sugande underlag behandlas med FF P-10 Base Primer enligt aktuellt produktdatablad. FF P-10 Base Primer ska borstas in i underlaget. Undvik pölbildning. Glatta underlag ruggas/slipas mekaniskt för att förbättra vidhäftningen. Vid starkt sugande underlag kan ytterligare en behandling med FF P-10 Base Primer vara nödvändig.

BLANDNING

15 kg FF K-1 XL blandas med 8 liter vatten. För en mer flytande konsistens för golv blandas fästmassan med upp till 9,5 liter vatten. FF K-1 XL blandas med rent kallt vatten med en maskinvisp lämpad för ändamålet. Vispa med 600 varv/min till en homogen och klumpfri massa under minst 2–3 minuter, låt sedan fästmassan mogna ca 5 minuter för att därefter blandas igen. Fästmassan är därefter klar för användning och bör användas inom 3 timmar. Det är ej tillåtet att tillsätta mer vatten när fästmassan börjat härdas.

APPLICERING

Fördela FF K-1 XL på underlaget med en för underlaget och platta anpassad storlek på fixkam/tandspackel. Arbeta alltid in fästmassan i underlaget. Applicera inte mer fästmassa än vad som hinner förbrukas inom ca 20–30 minuter. Viktigt att inte fästmassan har bildat skinn innan plattan monteras. Tryck och vrid plattan på plats, säkerställ att full bruksfyllnad bakom/under plattan alltid uppnås. På ytor med hård trafik eller vid storformats sättning/läggning ska dubbelstrykningsmetoden användas. Viktigt att rillorna på platta och underlag löper åt samma håll.

FF K-1 XL kan användas för avjämning av underlag i en skiktjocklek upp till max 5 mm, låt massan torka/härda innan montering av keramik eller täta material

TORKTID

Golv kan beträdas med lättare gångtrafik efter ca 16 timmar. Väggar och golv kan fogas tidigast efter ca 16 timmar vid goda förhållanden. Vid storformat bör fogning utföras tidigast efter ca 48 timmar. Tiden innan gångtrafik och fogning kan påbörjas kan variera kraftigt beroende på underlag, temperatur, luftfuktighet samt plattornas absorptionsförmåga. Fästmassan ska torka innan fogning utförs för att undvika nyansskillnader i fogen. Skintid ca 20–30 minuter (EN 1346) och brukstiden är ca 3 timmar. För bästa resultat ska arbetstemperaturen på underlag och material vara mellan +10 till +20 °C. Lägre temperaturer förlänger härdnings- och torktiden. Temperaturen ska ej understiga +5 °C.

RENGÖRING

Alla redskap rengörs omedelbart med vatten. Torkad/härdad produkt avlägsnas mekaniskt.

PRODUKTDATABLAD FF K-1 XL

VER 1.0 2024-10-22

HÄLSA OCH MILJÖ

Innehåller cement. Förvaras oåtkomligt för barn. Irriterar huden. Risk för allvarlig ögonskada. Undvik kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare. Använd lämpliga skyddshandskar samt skyddsglasögon eller ansiktsskydd. Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten. Ingående cement innehåller sexvärt krom <2 mg/kg vid leverans och 12 månader därefter, vid lagring på torr plats. Användning därefter kan medföra ökad risk för kromeksem. Förvara förpackningen torrt och väl tillsluten.

TEKNISK DATA

Förpackning: 15 kg

Lagring: Lagras torrt, svalt och frostfritt i obruten förpackning upp till 12 månader från produktionsdatum

Vattenmängd: 8–9,5 l/15 kg

Åtgång:

4x4 mm tandning: ca 0,9 kg/m²

6x6 mm tandning: ca 1,3 kg/m²

8x8 mm tandning: ca 1,6 kg/m²

10x10 mm tandning: ca 2,0 kg/m²

12x12 mm tandning: ca 2,5 kg/m²

15x15 mm tandning: ca 3,2 kg/m²

Vid halvmånetandning (20/13): 2,9 kg/m²

Typ: Cementbaserat pulver

Färg: Grå

Användningstid utkammad:

(EN 1346)¹ Cirka 30 minuter

Gångbar: Efter ca 16 timmar med lättare gångtrafik

Temperaturbeständighet: -20 till +80°C

Brandklassificering: E