

V32

Gipsbruk



Allmän Beskrivning

Gipsbruket är prefabricerad torr gipsblandning som bereds av användaren genom blandning med vatten direkt före användning.

Användningsområde

Produkten är avsedd för fastsättning av gipsskivor till keramiska byggunderlag. Till limning av gipsplater direkte til teglog betongvegger. Kan også brukes til innvendige reparasjonsjobber og utfylling av større hull og sprekker.

Egenskaper

Bindetid

Bindetiden, dvs. användningstid från blandning med vatten beror på omgivningstemperaturen samt den vattenmängd som används för framtagning av bruket. Vid 20°C temperatur och blandningsförhållandet vatten-bindemedel 1:2 är bindetiden 30 till 40 min. Ju lägre temperatur och större vattenmängd desto längre bindetid, högre temperatur och mindre vattenmängd kortar ner bindetiden. I temperaturer understigande 5°C upphör bindningsreaktionen nästan helt.

Avrådd Användning

Produkten ska inte användas på metaller, glas, plast- och träbaserat material samt mycket slåta betongprefabrikat. Produkten ska inte heller användas på fuktiga underlag, underlag utsatta för biologisk korrosion samt underlag där bindningsprocesser av andra minerala bindemedel inte avslutats. Produkten rekommenderas inte för användning i platser som permanent är fuktiga samt utrymmen där luftfuktigheten kontinuerligt överstiger 70%. Tillfälligt ökad fuktighet i kök och badrum är inte skadlig för produkten.

Öppentid

Öppentid, dvs. möjlighet att fixera och lägesjustera en skiva som tryckts mot underlaget beror på underlagets absorptionsförmåga och ligger inom området från 2 till 10 minuter.

Färg

Grå

Förpackning

20 kg

Användningsinstruktioner

Beredning Av Bruk

För beredning av bruk ska endast rent vatten, helst dricksvatten, med temperatur 5 till 30°C användas med blandningsförhållandet 1 l vatten för 2 kg bindemedel. Bruket kan blandas manuellt eller mekaniskt med elektrisk omrörare.

Vid manuell blandning ska den torra produkten hållas in i vatten så att produktportioner själva suger upp vatten och sjunker till botten. Momentet ska fortsättas tills nästan allt vatten sugits upp. Bruket ska röras om när det är ca 1-2 millimeter vatten kvar över gipsytan. Efter en noggrann omrörning är bruket färdigt att användas. Vid mekanisk omrörning ska den torra produkten hållas in på en gång i uppmätt vattenmängd utan att vänta på att den suger åt sig vatten och röras om noga tills en homogen massa uppnås. I början är bruket tunnare vilket underlättar omrörning. Efter ca 1 minut från att produkten hållts in i vattnet börjar blandningen bli tjockare. Efter ytterligare 2-3 minuter uppnår bruket sitt slutliga konsistens. Vid för tunt eller för tjockt bruk ska lämplig mängd torr produkt eller vatten tillsättas och bruket röras om igen. Justering av brukets densitet kan ske inom max första 10 minuter.

Det är ytterst viktigt att välja rätt brukkonsistens. Konsistensen ska om möjligt vara tunn men utan att rinna ner från skivor när dessa ställs lodrätt. Vid rätt vald konsistens kan skivan tryckas till underlaget och förflyttas utan att bruket förlorar kontakt med underlaget och samtidigt med skivan. Gipsbruket ska förberedas endast i rostfria kärl utan rester av härdad gips.

Garantier

Tillverkaren garanterar produktens egenskaper enligt standard i 12 månader från tillverkningsdatum på förpackningen under förutsättning att produkten användspåändamålsenligtsättochgodbyggnadssed samt förvaras enligt rekommendationer. Produkten har intyg om överensstämmelse med standarden EN 14496:2005.

Förbehandling Av Underlaget

Produkt som används på avsett sätt kräver ingen särskild förbehandling av underlaget. Vid användning på gammal mur, puts, betong eller gasbetong måste underlaget primas.

Arbetsteknik

Vid montering av gipsskivor ska gipsbruket påföras först på skivytan och sedan tryckas till mot underlaget. Brukportioner ska påföras med 50 cm avstånd och med en mängd på 0,5 l för varje portion. Skivor ska tryckas till med hjälp av en 1-2 m lång läkt så att en jämn, icke vågig yta uppnås. Om skivan tryckts till för hårt ska den omedelbart tas bort från underlaget med hjälp av snabba, korta och omväxlande rörelser mot och från underlaget. Varje nästa skiva kan justeras mot föregående först efter att bruket härdat.

För alla våta arbeten använd rena verktyg av rostfritt stål. Våta arbeten ska utföras i temperaturer från 5 till 30°C.

Lagring

Produkten emballeras i 20 kg ventilerade trelagers papperssäckar med ett fuktspärrande lager. Produkten ska förvaras i torra förhållanden i öppnade originalförpackningar i temperatur 0-40°C. Pallar kan staplas ovanpå varandra med max tre lager.

Tekniska Data

Brandklass: A1
Användningstid: 30 min
Halten av kalciumsulfat: mer än 30% av vikten
Vidhäftning $\geq 0,06$ MPa
Förbrukning: ca 1 kg/dm³ bruk
Åtgång: ca 3 kg/m² gipsskiva