

Saint-Astier Hydrauliska specialbruk

St.One® Stenlagningsbruk

Produktbeskrivning

St.One® Stenlagningsbruk är ett lagningsbruk lämpligt för de flesta typer av förekommande mur och fasadstenar t ex tegelsten, kalksten och sandsten.

St.One® Stenlagningsbruk levereras neutralt vit eller pigmenterat efter beställarens önskemål.

Den vane hantverkaren kan även pigmentera materialet på arbetsplatsen med kalk- och ljusäktat torrpigment för att exakt kunna anpassa nyansen efter underlaget.

Användningsområde

De flesta typer av lagningar på fasader kan utföras på ovan nämnda stentyper. Vid ytor som är utsatta för hårt slitage bör leverantör konsulteras innan materialval.

Produkten är inte lämplig för lagning av golv, trappor och andra horisontella ytor med högt slitage.

Materialets förmåga att släppa igenom vattenånga är hög och kan jämföras med den hos såväl lufthärdande som hydrauliska kalkbruk och den har avsevärt bättre egenskaper i detta avseende än cementbaserade bruk.

Med en tryckhållfasthet på 7,25 N/mm² är styrkan i materialet hög nog för att klara av de flesta typer av påfrestningar samtidigt som det är svagare än de flesta murstenar så att det inte kan orsaka någon skada.

Tegelstenar har ofta en tryckhållfasthet kring 8-14 N/mm², sandsten ligger ofta i intervallen 20-100 N/mm².

St.One® Stenlagningsbruk får en svagt sugande yta, detta innebär att det i de allra flesta fall tar åt sig fukt och vatten och mörknar på samma sätt som omkringliggande murverk.

HÅLLFASTHET OCH PERMEABILITET	7 dygn	28 dygn
Böjhållfasthet (N/mm ²)	2,20	2,38
Tryckhållfasthet (N/mm ²)	6,20	7,25
Krympning (mm/m)	0,81	0,85
Permeabilitet (gr luft x m ² x tim x mm x Atm)	-	0,75

Säkerhetsföreskrifter

Läs noga igenom gällande säkerhetsdatablad. Den finns tillsammans med Byggvarudeklaration på vår hemsida - malarkalk.se/media

Produkten innehåller kalciumhydroxid (kalk) som är irriterande för hud och ögon. Använd därför alltid skyddsglasögon och skyddshandskar vid arbete med produkten.

Vid tillredning av torrprodukter bör andningsskydd (typ P2) användas samt god ventilation ombesörjas så att inandning av dammet undviks.

UTFÖRANDE

Förarbete

Underlaget rengörs omsorgsfullt från lösa stenrester, smuts och eventuell påväxt. Ytan måste vara ren och fri från damm, olja och dylikt.

Om det rör sig om djupa och/eller utsatta lagningar som exempelvis utstickande hörnor och liknande så rekommenderar vi att man monterar rostfria infästningar tillsammans med rostfri ståltråd innan applicering av St.One® Stenlagningsbruk.

Starkt sugande ytor förvattnas så att en jämn sugning uppnås, St.One® Stenlagningsbruk appliceras sedan på den fuktiga, dock ej vattenmättade, ytan.

Förvattna inte underlag med mycket dålig eller ingen sugning.

Blandning

Blandas omsorgsfullt med rent vatten med hjälp av brukspropeller eller motsvarande i 3-5 minuter tills bruket är homogent och välblandat.

Upp till 18-19 cl vatten/kg kan tillsättas bruket.

Applicering

Den minsta tjockleken som appliceras ska vara 5 mm, dock kan detta sedan bearbetas ner till ett mycket tunt skikt. Maximal tjocklek per applicering är 40 mm. I de fall där en tjocklek på mer än 40 mm krävs så utförs appliceringarna i omgångar med minst 24 timmar emellan.

Bruket ska komprimeras väl och om så krävs så får man "trycka" bruket efter några timmar för att förhindra krympsprickor.

Bearbetning av ytan kan oftast utföras efter ca 5 timmar efter applicering, vid låga temperaturer och fuktig väderlek kan det dock dröja upp till 24 timmar.

De unika egenskaperna i St.One® Stenlagningsbruk gör att ytan oftast kan bearbetas, formas och skulpteras i upp till en vecka efter appliceringen, beroende på väderlek.

Använd inte St.One® Stenlagningsbruk på hårt utsatta vertikala ytor såsom golvläggning, trappsteg och dylikt.

MÅLARKALK

PRODUKTSPECIFIKATION

Bindemedel

Hydraulisk kalk med tillsats av vitcement.

Ballast

Sand

Filler

Lättviktsballast/Vermeclit (<5%)

Tillsatser

Hydrofoberande och vidhäftningsförbättrande (<0,6%)

Fraktion

0,08-0,8 mm

Densitet

ca 1,3 kg/liter

Kulör

Neutralt varmvit eller pigmenterad

Åtgång

1,6-1,7 kg/mm/m²

Emballage

5 kg hink
25 kg säck

Lagring

Torrt