

St One

Stenreparationsmørtel

Mørtel til restaurering og reparation af sten

Special blandet mørtel baseret på Naturlig Hydraulisk Kalk og sand til reparation eller efterligning af forskelligt murværk, såsom kalk/sandsten, mursten eller granitsten.

Stenreparationsmørtel fås som neutral. Ved indfarvning må kun tilsættes op til 6 % (vægt) farvepulver.

Leveres i 25 kg poser, som kun skal tilsættes vand.

Blanding og brug

Kan blandes manuelt eller mekanisk med piskeris, ved at tilsætte ca. 180 ml vand pr. kg Stenreparationsmørtel. Bland godt i 3-5 minutter. Overfladen skal være ren, fri for støv og olie. Porøse overflader skal forvandes tilstrækkeligt inden Stenreparationsmørtel påføres. Må ikke påføres overflader, der er overmættet eller har stående vand.

Den mindste lagtykkelse er 5 mm. Den maksimale lagtykkelse i et lag er 40 mm. I tilfælde, hvor en lagtykkelse på mere end 40 mm er påkrævet, anvendes flere lag af højst 40 mm, hver med ca. 24 timers interval.

Områderne, hvor Stenreparationsmørtel bruges, skal holdes fugtige med for- og eftervanding. Mørtlen skal presses godt ind i overfladen. Hvis nødvendigt trykkes mørtlen på plads efter et par timer for at undgå svindrevner (på sugende underlag).

I nogle tilfælde, ved større reparationer, bør den friske mørtel armeres ved hjælp af forankringer af rustfri ståltråd og rustfrie skrues som skrues ind i underlaget.

Bearbejdning af overfladen, for at efterligne det eksisterende, kan foretages efter ca. 5 timer fra påføringen (i fugtigt koldt vejr op til 24 timer).

Detaljer i overfladen, såsom små huller eller striber, kan udføres i op til 1 uge efter påføring ved at skrabe Stenreparationsmørtel til det ønskede niveau med f.eks. kanten af en murske, hvorefter overfladen bearbejdes med værktøj, som giver den ønskede finish. Det største arbejde bør dog udføres inden for 24 timer.

Dens unikke kvaliteter gør det muligt at forme og skrabe overfladen selv når mørtlen er afhærdet. Dette giver tilstrækkelig tid til at opnå den bedste efterligning af den overflade, der ønskes.

Bygningsdetaljer repareret med Stenreparationsmørtel kan kalles eller males uden yderligere behandling.

Tekniske data

Densitet (kg/m³): 1325 - 1360

Kornstørrelse: 0-0,8 mm.

Forbrug: 1,6-1,7 kg pr m² pr. mm. lagtykkelse

Abningstid: 3 timer (vandtilsætning 18,7 %)

→ Test af hærdet mørtel (vandtilsætning 18,7%)

Kapilarsugning: 2.06 gr.cm ² v. 2 min	Lav - testet efter 28 dage
Permeabilitet: Vand 0,25 ml/m/dag	Lav - testet efter 28 dage
Permeabilitet: Luft 0,75gr/m ² time/mmHg	Meget høj - testet efter 28 dage

	Træk styrke N/mm ²	Tryk styrke N/mm ²	Elasticitets Modul MPa	Svind mm/m
7 dage	2,20	6,20		0,81
28 dage	2,38	7,25	7690	0,85