



KÖSTER Injektionsbarriere

Mørtel til hurtig og komplet forsegling inden injektionsarbejder, for eksempel med KÖSTER Injektionsgel G4.

Egenskaber

KÖSTER Injektionsbarriere er en hurtighærdende 2-komponent mørtel til etablering af en mineralsk spærre ved injektionsarbejder med eksempelvis KÖSTER Injektionsgel G4.

Mørtlen besidder en usædvanlig styrkeudvikling: Allerede efter 60 minutter kan mørtlen belastes mekanisk. Konsistensen kan alt efter blandingsforholdet justeres til såvel vertikal som horisontal brug. Et højt indhold af forbedrede polymerer sikrer en stærk vedhæftning til undergrunden.

KÖSTER Injektionsbarriere udmærker sig ved en spændings- & svindfri udhærdning. Med brug af KÖSTER Turbo tilsætningskomponenter kan mørtlens egenskaber tilpasses optimalt til de aktuelle krav på byggepladsen.

Tekniske data

Forarbejdbar (+ 20 °C)	20 minutter
Efterarbejdbar/injicerbar (+ 20 °C)	Efter 60 minutter
Trykstyrke (1 time)*	>10 N/mm ²
Trykstyrke (3 timer)*	>20 N/mm ²
Trykstyrke (1 døgn)*	>30 N/mm ²
Trykstyrke (7 døgn)*	>35 N/mm ²
Trykstyrke (28 døgn)*	>40 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (1 døgn)	> 6 N/mm ²
Bøjningstrækstyrke (28 døgn)	>10 N/mm ²
Mørtelmassefylde	Ca. 1,9 kg/l
Maksimal lagtykkelse	30 mm

*= efter hærdning, med 18 % KÖSTER M Plus+

Anvendelse

KÖSTER Injektionsbarriere egner sig til belægning på mineralske undergrunde, særligt til hasteopgaver under tidspres såsom:

- fuldstændig fladspærring inden boring af injektionshuller.
- efterfølgende forsegling af pakninger inden påbegyndelse af injektion.
- spartling på synlige betonoverflader.
- som hulkelmørtel.
- som hæftebro til efterfølgende mineralske belægninger.

Undergrund

Undergrunden skal være ren og bæredygtig samt fri for fedt, olie, løse partikler og andre vedhæftningshæmmende dele. Kan anvendes på alle rengjorte betonundergrunde. Undergrundens vedhæftningstrækstyrke skal mindst være 1,5 N/mm². Inden påføring af KÖSTER Injektionsbarriere forvandes undergrunden til mætning, uden at der dannes pytter. Stærkt sugende og saltholdige undergrunde forbehandles med KÖSTER Polysil TG 500.

Forarbejdning

25 kg KÖSTER Injektionsbarriere (pulverkomponent) blandes med i alt 4,0 - 4,5 liter KÖSTER M Plus+ (væskekomponent), svarende til 16 - 18 %.

Væskekomponenten hældes i et tilstrækkeligt stort blandekar og pulveret irøres med en langsomt kørende omrører. Blandingen fortsættes til der er opnået en homogen, klumpfri konsistens. Blandetiden er mindst 3 minutter. Forarbejdningen sker straks derefter.

Forbrug

Ca. 1,8 kg/l hulrum som reparationsmørtel
Som hulkelmørtel (5 cm radius); ca. 2,5 kg/m

Rengøring

Straks efter brug rengøres arbejdsredskaberne med vand.

Emballage

IN 501 025 25 kg sæk

Lagring

Mindst 6 måneder ved opbevaring i ubrudt originalemballage.

Sikkerhed

Der bør anvendes beskyttelseshandsker og sikkerhedsbriller. Se i øvrigt produktets leverandørbrugsanvisning.

Relaterede produkter

KÖSTER Turbo Superplast	Nr. C 717 065
KÖSTER Turbo Retarder	Nr. C 718 025
KÖSTER M Plus+	Nr. C 791 010
KÖSTER Injektionsgel G4	Nr. IN 290
KÖSTER Injektionsgel S4	Nr. IN 294
KÖSTER Injektionsgel J4	Nr. IN 296
KÖSTER Polysil TG 500	Nr. M 111