

Fasademørtel SI

02.12

Sprøytbar tynnpuss

PRODUKTBESKRIVELSE

Fasademørtel SI er en spesialmørtel for liming av frilagt stein og puss på støpte og murte flater samt til puss på Blu-Clad plater. Mørtelen leveres i grå, svart og hvit. Inneholder stoffer som sikrer mørtelen en god heft til underlaget, god bearbeidelighet og stor fleksibilitet. Leveres også med fiber (kun grå), og i frostbestandig variant (Fasademørtel SI FF) til bruk ved temperatur ned til -10°C.

BRUKSOMRÅDE

Fasademørtel SI er spesielt beregnet til puss på betong og til liming av frilagt tilslag, singel, sand m.v. som skal kastes på støpte og murte fasader for å oppnå en frilagt fasadestruktur. Mørtelen kan benyttes både ute og inne og inngår også som grovpuss i Mapetherm-Nordic systemet (pusset, luftet fasadeisolering).

BRUKSANVISNING

Forarbeid

Løs betong, pussrester og urenheter på flatene skal fjernes. Underlaget må være fritt for støv, fett, oljer og andre forurensninger før påføring. Sugende underlag forvannes, men fritt vann må ikke forekomme når mørtelen legges på. Dersom det er behov, f.eks. ved sterkt sugende underlag, kan en grunning med **Primer E-10** eller en annen akrylbasert primer være nødvendig. Grunningen må være tørr før påføring av **Fasademørtel SI**. Ved bruk av **Fasademørtel SI** i **Mapetherm Nordic**-systemet skal egen montasjeanvisning for dette følges.

Blanding

Fasademørtel SI blandes med 5,0 – 5,5 liter rent vann pr. sekk á 25 kg. Blandingen kan utføres med drill og visp til en klumpfri, kremaktig konsistens. La mørtelen stå og trekke noen minutter før det omrøres igjen.

Påføring

Mørtelen skal benyttes ved temperaturer over +5° både i underlaget og i lufta. **Fasademørtel SI** påføres med brett i en

jevn tykkelse, minimum 1,5 mm, maksimum 6-8 mm. Etterbearbeiding kan utføres med gresskost, filsebrett eller annet egnet murerverktøy. Tilslaget (kvarssand) kan påkastes direkte eller trekkes på **Fasademørtel SI** med brett. Ved bruk i **Mapetherm Nordic** systemet kan **Fasademørtel SI** trekkes på forhånd. På større flater anbefales egnet sprøyteutstyr (Duomix 2000 eller lignende). Sprøyting utføres da med hjelpeluft og 6-8 mm dyseåpning. Puslaget påføres/jevnes ut med tannsparkel, **Mapetherm Nett** bakes deretter inn i **Fasademørtel SI** for så å etterglattes med den flate siden på sparkelen.

Det er en fordel om nettet ligger mest mulig i midten av puslaget. Totaltykkelsen på grovpussen skal være på ca. 5-7 mm. **Mapetherm Hjørne** bakes på samme måte inn **Fasademørtel SI** i hjørner og bend. Det er viktig å få tilstrekkelig tykkelse i alle hjørner. Alle skjøter overlappes med ca. 5 cm. Hjørnene skal ikke festes med stifter, plugger eller lignende, men skal kun dekkes av puslaget.

Videre skal det vurderes en ekstra skrårmering med nett i alle vinkler ved vinduer mv.

Etterbehandling

Fasadeflatene bør holdes fuktige den første tiden etter påføring og påføring av slutt puss eller maling skal ikke skje før etter ca. 10 døgn etter at mørtelen er påført. En evt. etterbehandling med membranherder må fjernes før påføring av slutt puss eller maling.

Forbruk

Ved normal påføring beregnes et forbruk på ca. 1,9 kg/mm/m². Ved en anbefalt grovpusstykkelse tilsvarer dette 9,5-13,5 kg **Fasademørtel SI** pr. m².

Rengjøring

Verktøy rengjøres med vann, mens mørtelen er fersk. Herdet materiale fjernes mekanisk.

ANBEFALINGER

Bruk ikke **Fasademørtel SI** ved utfylling av store sår i betongen. Bruk da **Mape-grout T40** eller **Redirep 45 RSF**. **Fasademørtel SI** skal ikke tilsettes sand, sement eller tilsetningsstoffer. Det skal ikke tilsettes vann etter at blandingen har begynt å størkne.



Produsent:

Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@mapei.no
www.mapei.com



Generelt skal pussarbeider kun utføres i tørt vær, når lufttemperatur og underlagets temperatur er mellom + 5°C og + 25°C, og ikke i direkte sol. Nypusset flate må beskyttes mot direkte nedbør til pussen har herdet tilstrekkelig.

Utvendig pussing i vinterhalvåret krever spesielle tiltak for å sikre tilfredsstillende forhold. Vær oppmerksom på at lav luftfuktighet ved oppvarming, kan medføre lokal uttørring, som igjen kan forårsake skjolder. Gjennomfarget tynnpuss bygges gjerne opp som en to-sjikts puss; grunning og slutt puss. Funksjonen til grunningssjiktet er å regulere og jevne ut sug i underlaget.

Både ujevn pusstykkelser og ujevn vann-tilsetning i mørtelen kan gi fargenyanser som oppfattes som skjolder. Variasjoner i herdebetingelser, slik som temperatur, vindbelastning, luftfuktighet, sjikttykkelse osv. gi fargespill. Variasjon i utpussing / glatting vil også kunne forårsake dette. Ønsker man et helt jevnt sluttresultat uten fargespill og skjolder anbefaler vi en overmaling med **Silexcolor** (silikatmaling).

VERNETILTAK

For helse-, miljø og sikkerhetsinformasjon – se eget sikkerhetsdatablad. Sikkerhetsdatabladene finnes på **www.mapei.com**

MERK

De tekniske anbefalinger og detaljer som fremkommer i denne produktbeskrivelse representerer vår nåværende kunnskap og erfaring om produktene. All ovenstående informasjon må likevel betraktes som retningsgivende og gjenstand for vurdering. Enhver som benytter produktet må på forhånd forsikre seg om at produktet er egnet for tilsiktet anvendelse. Brukeren står selv ansvarlig dersom produktet blir benyttet til andre formål enn anbefalt eller ved feilaktig utførelse. Alle leveranser fra Mapei AS skjer i henhold til de til enhver tid gjeldende salgs- og leveringsbetingelser, som anses akseptert ved bestilling.

Produsent:

Mapei AS
Vallsetvegen 6, 2120 Sagstua, Norway
Tlf: +47 62 97 20 00 Fax: +47 62 97 20 99
post@mapei.no
www.mapei.com

TEKNISKE SPESIFIKASJONER

Produktidentitet:

Type:

Farge:

Max. kornstørrelse (d_{max}):

Lagringstid:

Vanndamgjennomgang:

Bruksegenskaper:

Blandingsforhold:

Konsistens:

Densitet:

Brukstid:

Åpentid:

Produktegenskaper (etter 28 døgner):

Trykkfasthet:

Bøystrekkfasthet:

Heftfasthet:

Pulver

Grå/hvit/sort

1,0 mm

12 måneder på tørt sted og i uåpnet original emballasje

Ekvivalent luftlagstykkelse, pusstykkelser 6 mm lik s_d verdi = 235 (NS-EN ISO 12572). Anbefalt øvre grense for ekvivalent luftlagstykkelse på dampåpne produkter, s_d verdi er 500 mm (0,5 m)

(v/+20°C, 50%RF):

5,0 – 5,5 liter rent vann pr. sekk á 25 kg.

Pasta

Ca. 1,9 g/cm³

Ca. 120 minutter

Ca. 30 minutter

28,0 – 34,0 N/mm²

7,0 – 9,0 N/mm²

> 1,6 N/mm²