



Mapestone PFS 2 Visco

Forhåndsblandet høyfast mørtel med lav viskositet og god motstand mot tinesalter, sjøvann og fryse-tine-sykluser, eksponeringsklasse XF4 og XS3, for fuging av steinheller og belegningsstein



PRODUKTBESKRIVELSE

Mapestone PFS 2 Visco er en ferdigblandet fugemørtel i pulverform som er klar til bruk. Den brukes til fuging av utendørs steinheller, belegningsstein og veidekker egnet for områder med biltrafikk.

Mapestone PFS 2 Visco er et produkt i **Mapestone**-serien, som gjør det mulig å legge steindekker med høy holdbarhet selv i omgivelser som er utsatt for regn og fryse-tine-sykluser i nærvær av tinesalter og sjøvann (miljøforhold klassifisert i henhold til standarden EN 206 som XF4 og XS3).

BRUKSOMRÅDE

Mapestone PFS 2 Visco benyttes til fuging av steindekker og veidekker med steinheller og betongstein.

Mapestone PFS 2 Visco har lav viskositet, slik at den lett flyter ned i sprekker og åpninger og dekker alle kontaktflatene mellom avrettingslaget og steinene og hellene. I denne prosessen fjernes eventuelle luftlommer som kan dannes under steinene og hellene når de legges, slik at heftfastheten mellom steinene og avrettingslaget bedres.

TEKNISKE EGENSKAPER

Mapestone PFS 2 Visco er en ferdigblandet fugemørtel i pulverform, laget med utvalgte tilslag i en siktekurve (maksimum diameter 2 mm) og med spesielle tilsetningsstoffer.

Fuger hvor det er benyttet **Mapestone PFS 2 Visco** har langt bedre ytelse enn tradisjonelle systemer og tåler fryse-tine-sykluser og den aggressive påvirkningen fra tinesalter og sjøvann. **Mapestone PFS 2 Visco** oppnår høy styrke med utmerket slitasjemotstand.

Mapestone PFS 2 Visco leveres klar for bruk og trenger bare å blandes med vann, noe som gjør den spesielt lett å bruke. Dette eliminerer feil som skyldes blanding av uriktig mengde bindemiddel eller tilslag. Slike feil kunne ellers ha påvirket fugemørtelens endelige egenskaper.

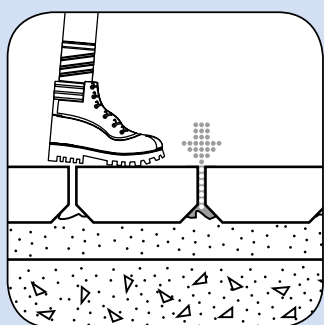
ANBEFALINGER

- Påfør **Mapestone PFS 2 Visco** bare hvis temperaturen i luften, underlaget og steinene ligger mellom +5°C og +30°C.
- **Mapestone PFS 2 Visco** er en ferdigblandet fugemørtel i pulverform. Tilsett aldri andre bindemidler eller tilslag.
- Bland **Mapestone PFS 2 Visco** mekanisk med passende utstyr (slik som sementblander, blandedril eller i en bøtte med en blandespiral) med anbefalt mengde vann (ca. 3,0–3,5 liter per sekk) i minst 3 minutter. Det anbefales ikke å blande for hånd.
- Påfør **Mapestone PFS 2 Visco** samme dag som steindekket legges, før monteringsmørtelen har herdet fullstendig, ved å benytte «vått-i-vått»-teknikken.
- For å garantere at dekket blir holdbart, bruk **Mapestone TFB 60** ferdigblandet mørtel som settemørtel.
- Vi anbefaler å lage ekspansjonsfuger og kantfuger der det er mulig, langs fortau og fortauskanter, rundt kumlukk og sluk samt langs linjene der fallet skifter og langs rennesteiner. Maksimalt fugeareal er på 30 m² i henhold til UNI 11322.

Mapestone PFS 2 Visco



Når du blander Mapestone PFS 2 Visco med vann, må du bruke egnet blandeutstyr eller betongblander



TEKNISKE DATA (typiske verdier)

PRODUKTINFORMASJON

Konsistens:	pulver
Farge:	GRÅ
Maksimal kornstørrelse:	2 mm
pH-verdi:	ca. 12 ved +20°C i mettet løsning
Romdensitet (kg/m ³):	ca. 1750
E-modul:	ca. 30 GPa

PÅFØRINGSDATA (ved +20 °C og 50 % RF)

Blandingsforhold:	3,0–3,5 liter per sekk avhengig av temperaturen i omgivelsene
Blandingens romdensitet (kg/m ³):	2000
Blandetid:	3 minutter
Påføringstemperatur:	fra +5°C til +30°C

Styrke	Trykkfasthet (MPa)	Bøyestrekfasthet (MPa)
Etter 1 døgn	15	3
Etter 7 døgn	45	5
Etter 28 døgn	55	8

RETNINGSLINJER FOR BRUK

For å garantere at dekket blir holdbart, må underlaget for installasjonen utformes og forberedes i henhold til den påkjenning og de belastninger dekket skal tåle (for eksempel et betongunderlag med sveiset armeringsnett). Hvis eksisterende fuger må fuges på nytt, må en rådgivende ingeniør først kontrollere at årsaken til skaden (for eksempel setninger i underlaget, forringelse av settemørtelen, dårlig kvalitet på eksisterende fugemasse) er fjernet før det fuges på nytt.

Klargjøring av fugene

- Før mørtelen påføres, må steinene være våte og fugene rene og uten fritt vann og eventuelle ujevne områder.
- Fyll opp alle fugene mellom steinene. Størrelsen på fugene bestemmes av størrelsen på steinene, og de må være minst 25 mm dype.

Klargjøring av blandingen

- Bland Mapestone PFS 2 Visco forhåndsblandet mørtel med 3,0 til 3,5 liter vann per sekk (avhengig av

omgivelsestemperatur) i en betongblander, med en blandedrill eller i en bøtte med blandespiral, i minst 3 minutter til du oppnår en flytende og velblandet velling.

- Bland aldri produktet for hånd.

- Påfør mørtelen innen 40 minutter etter blanding ved +20°C. Ved høyere temperaturer vil brukstiden reduseres betraktelig.

Påføring av blandingen

- Påfør blandingen i temperaturer mellom +5°C og +30°C.
- Gjør fugingen samme dag som steindekket blir montert, før monteringsmørtelen har herdet fullstendig, ved å benytte «vått-i-vått»-teknikken.
- Fordel massen i fugene fra en egnet beholder.
- Fuger dypere enn 25 mm kan fylles i én omgang.
- Rengjør steinene med konvensjonelle

teknikker før **Mapestone PFS 2 Visco** er fullstendig herdet: Mørtelrester kan fjernes med en våt svamp. Rengjør deretter med en lett og vannstråle eller med en vaskemaskin.

- Fugene må beskyttes i minst 12 timer etter påføringen mot:
 - høye temperaturer, for eksempel med fuktige striesekker
 - regn og kuldegrader, for eksempel med presenning eller sagmugg under tykke nylondekker

Fugemassen tåler gangtrafikk etter 12–24 timer og kjøretøy etter bare 7 dager ved +20 °C. Dersom temperaturen er lavere enn +15 °C, vil herdetiden før den kan utsettes for gangtrafikk og kjøretøy økes betraktelig.

FORBRUK

Forbruket av **Mapestone PFS 2 Visco** for montering av steindekker avhenger av størrelsen og tykkelsen på steinene så vel som bredden og dybden på fugene.

Rengjøring

Rengjør verktøy og stein med vann før produktet er fullstendig herdet.

EMBALLASJE

Mapestone PFS 2 Visco leveres i 25 kg sekker og fås i fargen GRÅ.

LAGRING

Mapestone PFS 2 Visco er stabil i minst 12 måneder hvis den oppbevares på et tørt sted beskyttet mot fukt. Produktet er i samsvar med betingelsene i punkt 47 i vedlegg XVII til forordning (EF) 1907/2006 (REACH).

SIKKERHETSINSTRUKSJONER FOR KLARGJØRING OG BRUK

For instruksjon vedrørende sikker håndtering av våre produkter, vennligst se siste utgave av sikkerhetsdatablad på vår nettside www.mapei.no

PRODUKT FOR PROFESJONELL BRUK.

ADVARSEL

Selv om tekniske detaljer og anbefalinger i dette produktdatabladet er i henhold til vår beste kunnskap og erfaring, må all informasjon ovenfor i hvert tilfelle anses som kun indikerende og underlagt bekreftelse etter langvarig praktisk bruk. Derfor må alle som skal bruke dette produktet, på forhånd sørge for at det er egnet til tiltenkt bruksområde. I hvert enkelt tilfelle er brukeren alene ansvarlig for eventuelle konsekvenser som følge av bruk av produktet.

Se den aktuelle versjonen av det tekniske databladet som er tilgjengelig på vårt nettsted www.mapei.no

JURIDISK MERKNAD

Innholdet i dette tekniske databladet kan kopieres til andre prosjektrelaterte dokumenter, men det endelige dokumentet må ikke suppleres eller erstatte betingelsene i det tekniske datablad, som er gjeldende, når MAPEI-produktet benyttes.

Det seneste oppdaterte datablad er tilgjengelig på vår hjemmeside www.mapei.no

ENHVER ENDRING AV ORDLYDEN ELLER BETINGELSER, SOM ER GITT ELLER AVLEDET FRA DETTE TEKNISKE DATABLADET, MEDFØRER AT MAPEI SITT ANSVAR OPPHØRER.

Alle relevante referanser for produktet fås på forespørsel og fra www.mapei.no



Et eksempel på heller fuget med PFS 2 Visco



Et eksempel på beskyttelse av dekket

Mapestone PFS 2 Visco

