

Mapegrout SV

Snabbtorkande och snabbhärdande, lättflytande bruk med kontrollerad krympning, för reparation av betong och lagningar av inspektionsschakt, cisterner och vägbeläggning



ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

- Reparation av svårt skadade betongkonstruktioner som kräver användning av lättflytande bruk.
- Reparation av industrigolv, vägar och flygplatser som måste öppnas för trafik inom kort tid.
- Snabba lagningar av inspektionsschakt och cisterner.

Några exempel på användning

- Reparation av betonggolv för industri, shoppingcentra och lager.
- Reparation av betonggolv på flygplatser.
- Reparation av trottoarer i betong.
- Förstärkning av vägskäl.
- Förstärkning av betongstolpar till kraft- eller telefonlinjer.
- Förstärkning av inhägnader.
- Förstärkning av allmänna vägbeläggningar.
- Förankring av kantsten och vägräcken.
- Förstärkning av cisternlock och inspektionsschakt för gas, elektricitet och telefonlinjer.

TEKNISKA EGENSKAPER

Mapegrout SV är ett enkomponents, färdigpaketerat

pulver med hydrauliska bindemedel, högfäst cement, graderad sand och speciella tillsatsmedel, i en blandning som har utvecklats i MAPEIs egna forskningslaboratorier.

Genom att variera vattenmängden rätt kan du se till så att **Mapegrout SV** får mer lätt- eller trögflytande konsistens. Detta betyder att bruket är lämpligt för gjutning av tjocka skikt upp till 5 cm i form eller i avgränsade områden, utan fara för separation.

För skikt som är tjockare än 5 cm kan **Mapegrout SV** blandas med 30-40% makadam 6/10. Tack vare sina snabbtorkande egenskaper kan **Mapegrout SV** belastas med gång- och biltrafik cirka 2 timmar efter applicering vid temperaturer på +20°C.

Den speciella sammansättningen och de speciella tillsatsmedlen i produkten ger bruket hög mekanisk styrka, också efter mycket lång tid, och gör det vattentätt och slitstarkt.

REKOMMENDATIONER

- Tillsätt ej cement eller tillsatsmedel till **Mapegrout SV**.
- Använd inte **Mapegrout SV** om förpackningen är förstörd.
- Tillsätt inte vatten efter det att blandningen har börjat härdas.
- Använd inte **Mapegrout SV** på underlag av asfalt eller underlag som är behandlat med asfalt.
- Påför ej **Mapegrout SV** på släta/glatta underlag. Sörj för att underlaget har ojämnheter på minst 5 mm och använd tilläggsarmering om nödvändigt.

TEKNISKA DATA (typiska värden)			
PRODUKT IDENTITET			
Konsistens:	pulver		
Kulör:	grå		
Max. aggregatstorlek (mm):	2,5		
Volymdensitet (kg/m ³):	1.300		
Torrsubstansinnehåll (%):	100		
Lagring:	12 månader i originalförpackning på stängd plats		
Hälsorisk enligt EU-direktiv 1999/45/CE:	ingen. Läs avsnittet om "Säkerhetsanvisningar för tillblandning och användning" före applicering, samt informationen på förpackningen och i HMS-databladet		
Tullklass:	3824 50 90		
ANVÄNDNINGSEGENSKAPER (vid +23°C och 50% relativ luftfuktighet)			
Blandningens kulör:	grå		
Blandningsförhållande:	en säck à 25 kg Mapegrout SV till 3,0-3,25 liter vatten		
Blandningens konsistens (blandningens procentuella utflytning utan packning):	≥ 160		
Blandningens masstäthet (kg/m ³):	2.250		
Appliceringstemperatur:	från +5°C till +35°C		
Max. tjocklek på outblandat skikt (mm):	50		
Påföringstemperatur:	+5°C	+10°C	+20°C
Brukstid (minuter):	60	20	15
Tid fram till fullständig avbindning (minuter):	100	60	35
SLUTEGENSKAPER			
Mekaniska egenskaper med 12% vatten:	+5°C	+10°C	+20°C
Tryckhållfasthet (N/mm ²) (EN196-1)			
- 2 timmar:	> 4	> 15	> 20
- 4 timmar:	> 20	> 25	> 25
- 24 timmar:	> 34	> 34	> 34
- 7 dygn:	> 45	> 45	> 45
- 28 dygn:	> 55	> 55	> 55
Böjhållfasthet (N/mm ²) (EN196-1)			
- 2 timmar:	> 2	> 4	> 4
- 4 timmar:	> 4	> 5	> 5
- 24 timmar:	> 7	> 7	> 7
- 7 dygn:	> 8	> 8	> 8
- 28 dygn:	> 9	> 9	> 9
Vidhäftning mot underlaget pga direkta friktionsegenskaper på betongplattor (N/mm ²):			
- efter 28 dygn vid +20°C och 50% rel. luftf.:	> 2,0		
- efter 7 dygn vid +20°C och 50% rel. luftf. + 21 dygn i +20°C vatten:	> 2,0		
Mekaniska egenskaper i en blandning med 40% makadam 6/10:	+5°C	+10°C	+20°C
% vatten:	14	14	14
Blandningens konsistens (slump i cm):	25	25	25
Blandningens masstäthet (kg/m ³):	2.360		
Tryckhållfasthet (N/mm ²) (EN196-1)			
- 1 timme:	-	-	> 15
- 2 timmar:	> 4	> 14	> 20
- 4 timmar:	> 20	> 25	> 25

- Använd ej **Mapegrout SV** om temperaturen ligger under +5°C. Om du blir tvungen att använda produkten vid temperaturer som ligger utanför det rekommenderade temperaturområdet, vänligen ta kontakt med vår tekniska avdelning.
- **Mapegrout SV** härdar mycket snabbt. Det rekommenderas därför att bara blanda till den mängd som skall användas inom 15 minuter.

RIKTLINJER FÖR ANVÄNDNING

Preparering av underlaget

- Avlägsna skadad eller lös betong tills du uppnår ett fast, starkt och ojämnt underlag.
- Avlägsna rester av färg, olja, pulver eller andra material som kan hindra **Mapegrout SV** från att uppnå god vidhäftning mot underlaget.
- Fukta underlaget med vatten.
- Vänta med gjutning tills vattnet på ytan har avdunstat. Om nödvändigt kan det avlägsnas med hjälp av tryckluft.

Blandning

Häll 12-13% vatten (3,0-3,25 liter per säck à 25 kg, beroende på vilken konsistens som önskas) i en cementblandare. Tillsätt **Mapegrout SV** långsamt och blanda i 1-2 minuter. Avlägsna alla pulverrester som inte är perfekt sammanblandade från insidan av blandaren och fortsätt med blandningen i 2-3 minuter, tills du får en helt jämn pasta. Blanda **Mapegrout SV** med 40% makadam 6/10, om du skall lägga ett skikt som är tjockare än 5 cm. Använd då 14% vatten vid blandningen (i förhållande till vikt, dvs 3,5 liter vatten per säck med **Mapegrout SV**). **Mapegrout SV** är gjutbar i c:a 20 minuter vid temperaturer på +20°C.

Applicering

Häll **Mapegrout SV** på det preparerade området utan att använda vibrationsutrustning och jämna genast ut ytan med spackel. Påför ny asfalt på området om det behövs efter gjutning av inspektionsschakt eller cisterner. Ett skikt på minst 3 cm rekommenderas, så att asfaltskiktet uppnår god vidhäftning och kan tåla trafik utan att svikta.

Förhållningsregler under påföring av produkten

Låga temperaturer

- Sörj för att underlaget inte har utsatts för frost och skydda produkten mot frost det första dygnet efter påföring.
- Blanda produkten med ljummet vatten.
- Förvara produkten torrt och frostfritt innan den används.

Höga temperaturer och/eller stark vind

- Fukta underlaget med vatten.

- Blanda produkten med kallt vatten.

- Använd **Mapecure S** eller **Mapecure E** för att skydda den färska ytan på bruket mot snabb avdunstning, som kan förorsaka krympsprickor.

Rengöring

Färskt bruk kan avlägsnas med vatten från verktyg som har använts till blandning och påföring av produkten. Efter avbindning måste bruket avlägsnas mekaniskt.

FÖRPACKNING

Mapegrout SV levereras i 25 kg säckar.

ÅTGÅNG

- Oblandat: 20 kg/m² per cm tjocklek.
- Blandat:
 - 14,5 kg/m² per cm tjocklek;
 - 5,7 kg/m² makadam 6/10.

LAGRING

12 månader i originalförpackning på stängd plats.

Tillverkad i överensstämmelse med föreskrifterna i 2003/53/EC Directive.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR TILLBLANDNING OCH PÅFÖRING

Mapegrout SV innehåller cement, som hos en del personer kan förorsaka en lätt irriterande alkalisk reaktion. Använd handskar och skyddsglasögon. Hälsa-, miljö- och säkerhetsinformation, se separat (HMS) säkerhetsdatablad, dessa kan hämtas på www.resconmapei.com.

BÖR UTFÖRAS AV FACKMAN.

OBS

De tekniska rekommendationer och detaljer som framkommer i denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkten. All ovanstående information skall också betraktas som vägledande och föremål för utvärdering. Var och en som använder produkten måste på förhand försäkra sig om att produkten är lämplig för avsedd användning. Användaren står själv ansvarig om produkten används till andra ändamål än rekommenderat eller vid felaktigt utförande.

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på mapeis hemsida www.mapei.se och www.mapei.com

Mapegrout SV



BUILDING THE FUTURE

463-5-2008

Alli reproductioni av text, fotografier och illustrationer
som publiceras i detta dokument förbjöds

© A.G. BETA