

MAPECURE 1

Membranhärdare



ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

Mapecure 1 är en membranhärdare som sprutas på färsk och nygjuten betong för att hindra vattenavgång från ytan.

EGENSKAPER

Mapecure 1 ger en enkel och effektiv efterbehandling av betong, ofta använd vid glidformsgjutningar, broar, kajer, vägar, flygplatser och p-däck. Produkten är baserad på en parafinvaxemulsion. Betongen kräver en hög fukthalt fram för allt i den härdningsfasen. Uttorkning betyder stopp i hydratiseringen då cementgelen endast kan bildas vid tillräckligt vatteninnehåll, vid för snabb uttorkning bildas krympsprickor med ofta stora konsekvenser i framtiden. Förlorar betongen vatten vid avdunstning från ytan under denna period, tilltar svinnet starkt och det kan skapas sprickor i det översta skiktet.

När **Mapecure 1** påförs bildas en film som skyddar betongen mot vattenförlust (uttorkning) under avbindning och den första härdningstiden.

Efterbehandling med påsprutning av härdmembran och/eller täckning med plast är alltid nödvändigt. Vid gjutning i ogynnsamma uttorkningsförhållanden eller vid gjutning av betong med lågt vct är det nödvändigt att påföra **Mapecure 1** omedelbart efter att betongen är rutlagd. Efter att betongen är putsad eller glättad bör man återigen påföra **Mapecure 1** eller täcka betongen på något annat sätt.

De viktigaste faktorerna som bestämmer uttorkningsförhållandena är temperatur, vindhastighet, luftfuktighet, hållfasthetsklass, vatteninnehåll, vattenseparation, cementtyper och konstruktionsens tjocklek. Det stora antal bestämmande faktorer förklarar varför bristande efterbehandling ibland ger skador och andra gånger inte.

Användning av härdmembran är en billig försäkring mot sprickor och dåliga ytor. Filmen som bildas av **Mapecure 1** bryts gradvis ned under några veckor och hindrar därför uttorkningschock. Filmen som sprutas på blir sällan helt bortsliten. Vid efterbehandling är det nödvändigt att avlägsna resterna av **Mapecure 1** för att uppnå maximal vidhäftning mellan betong och överliggande skikt (epoxi, målning, spackelmassor, osv). **Mapecure 1** uppfyller kraven för vattenförlustbeständighet i ASTM C309.

BRUKSANVISNING

Normal åtgång 0,2 - 0,3 kg/m².

Mapecure 1 sprutas på med spruta. Kan också appliceras med borste eller roller.

Mapecure 1 påförs direkt efter att ytan är färdigbehandlad.

RENGÖRING

Redskap rengörs med vatten.

Sprutor och munstycken bör inte stå längre tider med **Mapecore 1**, tvätta munstycket i vatten vid kortare stopp och rengör hela utrustningen vid längre stopp.

VAR UPPMÄRKSAM PÅ

Mapecore 1 ska omröras före användning.

FÖRPACKNING

Mapecore 1 levereras i 25-liters dunkar, 200-liters fat, och i 1000-liters IBC-tankar.

LAGRING

Produkten ska förvaras frostfritt, hållbar 6 månader som obruten.

SÄKERHETSANVISNINGAR FÖR FÖRBEREDELSE OCH APPLICERING

För anvisningar angående säker hantering av våra produkter, se senaste utgåvan av säkerhetsdatablad på vår hemsida www.mapei.se

PRODUKT FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

TEKNISKA DATA (typiska värden)

PRODUKTSPECIFIKATIONER

Form:	vätska
Kulör:	vit
Viskositet:	lättflytande
Specifik vikt:	0,98 ± 0,02 g/cm ³
pH:	9 ± 1
Reduktion av avdunstning efter 72 timmar (ASTM C309/C156):	84 % (0,3 kg/m ²)

NOTERA

De tekniska rekommendationer och detaljer som framgår av denna produktbeskrivning representerar vår nuvarande kunskap och erfarenhet om produkterna. 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 ansvarar själv för om produkten används till andra ändamål än de rekommenderade eller vid felaktig användning.

Se aktuell version av det tekniska databladet, tillgängligt via vår webbplats www.mapei.se

RÄTTSLIGT MEDDELANDE

Innehållet i detta tekniska datablad ("TDS") får kopieras in i annat projektrelaterat dokument, men det resulterande dokumentet får ej komplettera eller ersätta kravet i TDS:en som gäller vid tidpunkten av installationen av Mapei produkten. Det senaste uppdaterade databladet finns tillgängligt på vår hemsida www.mapei.se

ALLA ÄNDRINGAR AV FORMULERINGAR ELLER KRAV SOM FINNS I ELLER HÄRRÖR FRÅN DENNA TDS MEDFÖR ATT MAPEIS ANSVAR UPPHÖR ATT GÄLLA.

6887-4-2023-se

All reproduktion av text, fotografier och illustrationer som publiceras i detta dokument förbjudes

