

PRODUKTBLAD



- Til betonrenovering og -reparation
- Fiberforstærket
- Høj trykstyrke > 45 MPa

Anvendelsesområde

Til betonreparationer og renoveringsarbejde indendørs og udendørs på lodrette, vandrette og „neden-op“ overflader som fx:

- Reparation af beskadigede betonflader i 5-50 mm lagtykkelse uden forskalling
- Strukturer udsat for frost og salt
- Broer, havne og dokker
- Strukturer udsat for kemisk korrosion
- Udbedring af slid på veje etc.

weber rep 45 reparationsmørtel er en del af Webers system til reparation og beskyttelse af beton.

Produktbeskrivelse

weber rep 45 reparationsmørtel er en polypropylenfiberforstærket og polymermodificeret, cementbaseret tørmørtel beregnet til mellem- og højstyrkebeton. Produktet er fremstillet på basis af chromatneutraliseret cement.

Produktegenskaber

- Forenelig med mellem- og højstyrkebeton
- Fiberforstærket
- Tikotropisk - ikke-synkende
- Til betonrenovering og -reparation
- Lagtykkelse 5-50 mm uden forskalling
- Fortræffelig bearbejdelighed og pudseegenskaber
- Fortræffelig vedhæftning til velforberedt beton
- Stabil til påføring på vægge og loft
- Egnet til indendørs og udendørs påføring
- Frostbestandig
- Modstandsdygtig over for indtrængen af vand
- Lav permeabilitet, hvilket sikrer beskyttelse mod indtrængen af kuldioxid og klorid
- 1-komponent og forhåndsdoseret for at undgå byggepladsvariationer

Tekniske data

Udendørs anvendelse	Ja
Anvendelsestemperatur	> 5 °C
Anvendelsestid	Ca. 45 minutter
Vandforbrug	3,0 liter/20 kg
Vandcementtal	0,40

PRODUKTBLAD



Trykstyrke	
7 døgn	> 25 MPa
28 døgn	> 45 MPa
Reparationsklasse	R4
Elasticitetsmodul	21 GPa
Vedhæftning	> 2,0 MPa mod beton

Forbrug

Ca. 20 kg/m² ved 10 mm tykkelse

1 sæk med 20 kg tørmørtel giver ca. 11 liter færdigblandet mørtel.

Forbehold

Da der foreligger forskellige forhold og forudsætninger i hvert enkelt tilfælde, kan Weber ikke være ansvarlig for andet, end at de informationer, der her gives under punktet Produktbeskrivelse, er korrekte. Eksempler på information og forhold, som ligger uden for Webers ansvarsområde (hvad enten dette påpeges specielt eller ej), er opbevaring, konstruktion, bearbejdelse, samspilseffekt med andre produkter, arbejdets udførelse og lokale forhold.

Emballage

- 20 kg imprægnerede papirsække

DB-nr.:

- 5622034

Varenr.:

- 2257468

Opbevaring

Mørtlen kan opbevares i op til 12 mdr. på et tørt sted, tildækket med plasticfilm. Sække, der er åbnet, skal bruges inden for kort tid.

Forberedelse

Løse, porøse og fedtede urenheder samt revnet beton fjernes med betonfræser, mejselmaskine eller lignende. Cementslam, olie, fedt, formolie og curing fjernes ved hjælp af stålborste, nålehammer, sandblæsning, højtryksrensning eller ved anden metode. Karboniseret og kloridificeret beton skal fjernes, hvis den omgiver armeringsjern. Ubeskyttet armeringsstål bør renses ned til blankt metal og straks beskyttes med weber REP 05 Betoheft-armerings-/betonprimer, se separat datablad.

Kanterne på reparationsstedet skal fremstå vinkelrette til mindst 5 mm dybde for at undgå for tynde overgangslag. Absorberende overflader forvandes grundigt, og weber REP 05 Betoheft-armerings-/betonprimer bør påføres og arbejdes grundigt ind i overfladen.

Arbejdet bør ikke påbegyndes, hvis der ventes temperaturer < 5 °C inden for 24 timer efter påføringen.

Blanding

Produktet hældes i en beholder med ca. 3,0 liter vand/20 kg, hvilket giver ca. 11 liter reparationsmørtel. Der blandes i 5 minutter med langsomt gående boremaskine påmonteret blandespiral eller i tvangsblender, til der opnås en homogen mørtel uden klumper. Lad mørtlen stå i 5 minutter og bland derefter igen i 1 minut inden brug.

Udførelse

1. weber REP 45 påføres, når svummørtlen weber REP 05 Betoheft er begyndt at hærde, men ikke er tørt, næsten vådt i vådt. Den færdigblandede reparationsmørtel trækkes på den svummede overflade med murske, spartel eller rivebræt og komprimeres godt. Træk mørtlen på svummørtlen, mens denne endnu er klæbrig. Maksimal lagtykkelse er ca. 50 mm pr. lag. Hvor større lagtykkelse kræves, bør påføringen finde sted i flere lag. Mindste lagtykkelse er 5 mm.

2. Afslut behandlingen med stålrivebræt, hvis en glat overflade ønskes, eller trærivebræt, hvis der ønskes en strukturoverflade. Vær forsigtig, når der bruges trærivebræt, at der ikke trækkes materiale væk fra kanten. Eftervand mindst 7 døgn eller dæk af med plastik.

PRODUKTBLAD



3. Efter afsluttet reparation kan hele overfladen svummes med 2-3 mm weber REP 05 Betoheft for at opnå en ensartet struktur. Påfør med sprøjte, blød kost eller spartel. Forvand underlaget inden svumningen. weber REP 05 Betoheft giver en "karboniseringsbremsende" porefri overflade, som er velegnet til maling, hvis dette ønskes.

Efterbehandling

Temperaturen skal være $> 3^{\circ}\text{C}$ i mindst 3 dage efter påføring. God hærdning er af væsentlig betydning. Beskyt mod for hurtig udtørring og mod direkte sol og vind.

Bemærkninger

Vinterforanstaltninger: Ved temperaturer lavere end $+ 5^{\circ}\text{C}$ standser styrketilvæksten. Ved risiko for lavere temperatur de nærmeste døgn fraråder vi at påbegynde reparation, hvis beskyttelsesforanstaltninger som fx inddækning og opvarmning ikke er mulige.

EHS

PR-nr.: 1345415

Kodenummer: 00-4

Før brugen af weber rep 45 reparationsmørtel skal oplysningerne i sikkerhedsdatabladet læses.