

# CuringCompound

## Nabehandelen

### Toepassingsgebieden

GROUTTECH CuringCompound is een geconcentreerde kunstharsdispersie die toegepast wordt voor het beschermen tegen voortijdig uitdrogen van vers gestorte beton en mortel.

Afhankelijk van de verdampingssnelheid van het in de beton of mortel aanwezige water wordt GROUTTECH CuringCompound in 1 of meerdere lagen aangebracht. Hierdoor wordt voorkomen dat het in de beton of mortel aanwezige water, dat noodzakelijk is voor een goed eindproduct voortijdig verdampt.

GROUTTECH CuringCompound is met name geschikt voor oppervlakken die op een later tijdstip voorzien moeten worden van een verf- of afwerklaag.

### Type materiaal

- geconcentreerde dispersie op basis van een polymeer
- zeer eenvoudig te verwerken
- hoge spercoëfficiënt
- milieuvriendelijk

### Materiaaleigenschappen

CuringCompound is een geconcentreerde, waterbestendige dispersie op basis van een polymeer (styreen butadien copolymeer). Het product is gebruiksklaar en oplosmiddelvrij, zodat er geen belasting optreedt voor het milieu en voor de gebruiker door dampen van oplosmiddelen.

CuringCompound heeft een lage viscositeit zodat het zeer eenvoudig m.b.v. een hoge drukpomp op de te behandelen ondergrond aangebracht kan worden.

CuringCompound geeft een afsluitende werking van de capillaire poriën van het beton of morteloppervlak, waardoor een te snelle verdamping van het aanwezige water in de uithardingsfase voorkomen wordt.

Na drogen is er een transparante, licht glanzende beschermende film ontstaan. De hydratatie van het cement en de sterkteontwikkeling van de mortel of het beton kunnen ongehinderd plaatsvinden. Daarnaast wordt (haar) scheurvorming in het oppervlak geminimaliseerd. Indien in een later stadium een afwerklaag op de CuringCompound aangebracht moet worden, moet nagegaan worden of de CuringCompound verweerd is. Dit geldt met name voor beschutte plaatsen waar het verweeringsproces langzaam verloopt. Een gedeeltelijk verweerde film moet mechanisch verwijderd worden.

Wanneer de CuringCompound belast wordt door UV straling, kan er een geringe verkleuring plaatsvinden.

### Vorbereidende werkzaamheden

Voordat de CuringCompound aangebracht mag worden moet het beton- of morteloppervlak in de gewenste structuur afgewerkt worden. Tevens mag er geen waterfilm op het oppervlak aanwezig zijn.

### Mengen

CuringCompound is een kant en klaar product. Kortdurend schudden van de verpakking is voldoende om een homogeen product te verkrijgen.

### Verwerking

CuringCompound zo snel mogelijk op het ontkistte beton of op het afgewerkte morteloppervlak m.b.v. een rugspuit aanbrenge. Van essentieel belang is dat het product in een gesloten en gelijkmatige laag op het oppervlak aangebracht wordt.

De afdichtende werking van CuringCompound is sterk afhankelijk van de aangebrachte hoeveelheid. Bij extreme omstandigheden (veel wind of zon of bij zeer hoge temperaturen) moet een grotere laagdikte aangebracht worden, of moet het materiaal in meerdere arbeidsgangen aangebracht worden.

### Materiaalverbruik

Het materiaalverbruik is afhankelijk van de weersomstandigheden. Gemiddeld zal het materiaalverbruik  $\pm 125 - 175 \text{ g/m}^2$  (1 kg per 6 – 8 m<sup>2</sup>) zijn.

### Reiniging

Direct na het verwerken van de CuringCompound het gebruikte gereedschap schoonmaken met water. Uitgeharte CuringCompound is alleen mechanisch te verwijderen.

# CuringCompound

## Nabehandelen

### Opslag en houdbaarheid

Het materiaal moet in een goed gesloten verpakking en vorstvrij opgeslagen worden. Wanneer de CuringCompound bevroren is geweest, is het materiaal niet meer bruikbaar.

CuringCompound is in een goed gesloten en originele verpakking bij temperaturen van 5°C tot 30°C minimaal een jaar houdbaar.

### Veiligheidsmaatregelen

CuringCompound is geen gevaarlijke stof volgens de huidige wetgeving.

Bij deskundige verwerking zijn geen bijzondere veiligheidsmaatregelen noodzakelijk.

Verontreinigde kleding direct uittrekken en na aanraking van CuringCompound met de huid of de ogen deze grondig spoelen met water.

CuringCompound levert weinig risico op voor de bodem en de waterhuishouding (WGK = 1: weinig gevaarlijk voor water). Voor verdere gegevens zie het productveiligheidsblad.

### Technische gegevens

Type materiaal	vloeibare dispersie
Kleur	wit
Oplosbaarheid	te dispergeren in water
Dichtheid	± 1,01 kg/l
Vriespunt	± 0°C
Kookpunt	± 100°C
Vaste stofgehalte	± 25%
Spercoëfficiënt	> 70%
Verpakking	can van 25 kg