

Ultracure™

Dampdichte injectiecreme

KENMERKENDE EIGENSCHAPPEN

- Snelle en schone installatie;
- Geen hogedruk injectiepomp vereist;
- Vrijwel reukloos, gering gevaar;
- Nauwkeurige dosering;
- Geen pomp schoonmaak nodig is tussen de banen;
- Goedgekeurd door het British Board of Agreement.

1.0 PRODUCTOMSCHRIJVING

Ultracure™ is een unieke siliconen emulsie crème voor injectie in metselwerk, t.b.v. de controle van opstijgend vocht. **Ultracure™** kan worden gebruikt in velerlei soorten metselwerk zonder het gebruik van hoge druk *apparatuur*. De crème wordt geplaatst met de hand d.m.v. een handpomp die alle geboorde gaten in de mortel langs de gevel injecteert. Van hieruit migreert de crème snel in de metselwerk poriën. De injectie crème keert terug naar een vloeibare fase waar polysiloxanen worden gevormd. Tijdens het uithardingsproces ontstaat een laag moleculairgewicht silaan damp die een uitstekende migratie van de damp door de muur teweegbrengt. Het uitharden het DPC begint meteen en neemt 2 -6 weken in beslag afhankelijk van de wanddikte.

Uitgebreide testresultaten en praktijkervaring met deze techniek toont aan dat **Ultracure™** een gelijkwaardige prestatie levert als alle andere conventionele vloeibare injectie systemen tegen optrekkend vocht.



1.1 ULTRACURE APPLICATIE INSTRUCTIE

Alle gevallen van optrekkend vocht zullen moeten worden uitgevoerd volgens Code of Practice for Installation of Chemical Damp Proof Courses' BS6576:2005. In alle mogelijke gevallen zal de DPC moeten worden geïnjecteerd onder het niveau van houten vloeren, tenzij door de constructieve opbouw niet anders mogelijk is. In dat geval zal de houten vloerdelen moeten worden geïsoleerd om het van het optrekkende vocht te beschermen. **Ultracure™** crème is ontworpen om optrekkend vocht tegen te gaan. Als muren toch vochtig blijven ondanks het aanbrengen van het DPC, kan het zijn dat de muren dusdanig zijn verontreinigd met hygroscopische zouten dat er bijzondere maatregelen moeten worden genomen om dit probleem te waarborgen. Neem dan contact op met Wykamol of de distributeur .

1.2 VOORBEREIDING

Controleer en of repareer alle afwatering producten van uw object. Zorg dat er vanaf het maaiveld van waar de DPC aangebracht zal worden er een 150mm vrije ruimte naar beneden is. Mocht dit voor constructieve problemen zorgen dan zal er 150mm boven het maaiveld geboord moeten worden. En de interne muren onder de DPC zullen moeten worden ontdaan van alle pleisterwerken zodat er geen laterale migratie van vocht of zouten kunnen plaatsvinden. Tevens zullen alle plinten intern moeten worden verwijderd. Intern pleisterwerk dat door hygroscopische zouten is gecontamineerd, moet worden verwijderd tot 1 meter boven de DPC lijn of 300 mm boven de hoogste tekenen

vocht/zouten. Controleer vloerdelen op tekenen van verval /schimmel en naar gelang de staat van onderhoud zullen dezen moeten worden vervangen en of gerepareerd. Zorg ervoor dat de spouwmuren vrij zijn van puin.

2.0 BOREN EN INJECTEREN

Gemetselde wanden variëren in dikte en in type bouw. Derhalve is het essentieel dat deze factoren in acht worden genomen alvorens te beslissen over een passend boorpatroon. Vnl. oudere woningen kunnen bestaan uit verschillende stijlen van bouw en de specificatie van boor-en injectie kunnen dan dienovereenkomstig worden gevarieerd. De DPC hoogte moet altijd 150 mm boven de grond worden aangebracht.

Verticale DPC's moeten worden versterkt door deze te verbinden aan horizontale DPC's, op plekken waar er hoogte verschil is of onbehandelde muren uitgezonderd zijn (aangrenzende objecten, tuinmuren, etc.) In de meeste gevallen kan er geboord en geïnjecteerd worden in massieve bakstenen muren. In overeenstemming met de richtlijnen in de tabel (2.2).

Voor spouwmuren geldt dat er uit mag worden gegaan van een dikte van 100 mm. Zoals beschreven in de sheet hieronder. Indien gewenst kan er ook in de lintvoeg worden geboord. Er dient doorgeboord te worden tot een diepte van 90-100mm in de binnenmuur. De injectie dient nu in een doorlopend proces te worden geïnjecteerd. De fysische eigenschappen van **Ultracure™**, zorgen ervoor dat de crème in contact blijft met de omringende mortel. Zorg er altijd voor dat de holtes gereinigd worden, alvorens hiermee wordt begonnen.

Probeer zo veel mogelijk op het juiste niveau de lagenmaat van de mortel aan te houden. Als de steen van een poreus type is dan kan er een keus worden gemaakt om een gevarieerd boorpatroon aan te houden, in voeg/steen. Zolang het mortel bed maar is behandeld. In muren groter of dikker dan 350mm wordt er geadviseerd om van twee kanten te boren op een en dezelfde hoogte. Als er gaten zijn die op de een of andere manier worden geblokkeerd dienen deze opnieuw te worden geboord of net naast het bestaande gat een nieuw gat te boren om de injectie op een goede manier tot stand te brengen, zodat er voldoende en op een adequate manier genoeg **Ultracure™** wordt geïnjecteerd.

2.1 BOORGAT GROOTTE EN DIEPTE

Boor horizontaal 12mm, met een afstand van niet meer dan 120mm in de voegmortel. De diepte die geboord moet worden is weergegeven in onderstaande tabel. Voor muren die qua dikte ertussen liggen moet een gelijk aantal boorgaten worden gerealiseerd worden. Waar het metselwerk onregelmatig is zal toch een regelmatig boorpatroon worden gemaakt om zodanig een goed schild te creëren.

Boorgat diepte vereist voor verschillende diktes.

Wanddikte 100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Gatdiepte	85 mm	170 mm	255 mm 340 mm

2.2 ULTRACURE INJECTIE

Vul de verwerkingspomp met de **Ultracure™** crème. (ongeveer 5 liter). Stop de lans van de kitspuit in de volle diepte van het geboorde gat, spuit deze vervolgens vol met de **Ultracure™** crème. Spuit de gaten vol tot 1 centimeter van de buitenkant. Mocht het een spouwmuur betreffen, let er dan op dat beide gaten goed gevuld zijn.

Verbruik:

Wanddikte 100 mm	200 mm	300 mm	400 mm
Ultracure™	0,9 lt.	1,9 lt.	2.9 lt. 3.9 lt.
(per 10 M)			

Bepaalde soorten bouw kan resulteren in hogere retentie

Dit kan bijvoorbeeld bij hoge bouw, en of met puin gevulde spouwmuren. Ook dient er rekening te worden gehouden met een bepaalde verspilling van de crème ca. 10%

3.0 AFWERKING

De in het zicht gelegen delen de geboorde gaten kunnen worden afgewerkt met een bijpassende renovatie mortel of worden afgewerkt met kunststof doppen van een geschikte maat en/of kleur. Voor interne gaten kan de keus worden gemaakt om de gaten open te laten i.v.m. het afwerken van de gipsplaat.

3.1 HERPLEISTEREN

De verwijdering en vervanging van intern door zout verontreinigd gips, is een belangrijk onderdeel van het vocht werende systeem. Mocht dit niet worden gedaan dan is er kans dat er in een later stadium donkere plekken kunnen ontstaan aan de oppervlakte van het aangetaste gips. Dit vervangen van het gips kan uitstekend worden gewaarborgd door te werken met Wykamol renovatie gips.

Wij adviseren om de geïnjecteerde crème zo lang mogelijk te laten drogen (14 dagen) alvorens te beginnen met het verwijderen en afwerken van gips.

VEILIGHEID EN OMGEVING

Ultracure™ is niet geclassificeerd als gevaarlijk, en dus een laag risico product. Omdat het een geconcentreerde formule is, is het verpakt in kleine tubes met een minimum aan rest afval. Er zijn geen vluchtige organisch stoffen in de vervaardiging gebruikt, zodat enige associatie met geuren en verdampend oplosmiddel niet aan de orde is.

ONGEWENSTE VERSPILLING

Verspild materiaal moet direct worden verwijderd met een doek en vervolgens op gepaste wijze worden afgevoerd. Besmette oppervlakten moeten direct worden gereinigd met warm water en zeep. Mocht het op delen komen (zoals op bijv. een patio), dan kan er een verkleuring ontstaan. Mocht er verkleuring ontstaan, neem dan contact op met Wykamol's Technische Afdeling voor verder advies. **Ultracure™** is niet ingedeeld als gevaarlijk volgens de huidige etikettering ("chip3").

De siliconenhars formule kan echter een lichte huid irritatie veroorzaken. Om dit te voorkomen wordt het gebruik van licht gewicht niet doorlatende handschoenen geadviseerd bij het aanbrengen van **Ultracure™**. Bij spetters handen wassen en ogen direct uitspoelen. Was handen voor en na gebruik van de maaltijd. Bewaar in oorspronkelijke verpakking afgesloten en op een veilige plaats. Onze volledige gezondheid en veiligheid data sheet is op aanvraag leverbaar.

VERPAKKING EN OPSLAG

Ultracure™ is verpakt in 3 ltr. Plastic emmers. In 1ltr. En 380 ml. Wegwerppatronen. Afwijkende eenheden kunnen op bestelling worden geleverd. Sla de **Ultracure™** in koele vorst vrije omgevings ruimte op.

Eventuele tijdelijke blootstelling aan lichte vorst zou geen gevolgen mogen hebben aan de kwaliteit van het product. Gebruik dient binnen 12 maanden te geschieden.

Technische ondersteuning

Wykamol is sterk gericht op het juist gebruik van onze producten. Hiervoor is deze gebruik data sheet vervaardigd om applicateurs te helpen om op een succesvolle manier **Ultracure™** aan te brengen. Als verder advies nodig is, raadpleeg dan onze technische afdeling.



Bij twijfel is het raadzaam om een klein proefvlak aan te brengen.

Bovenstaande gegevens zijn aan de hand van de nieuwste ontwikkelingen en verwerkingstechnieken samengesteld. Daar de toepassing van verwerking buiten onze invloed liggen, kunnen aan dit technisch merksblad geen rechten worden ontleend. U bent in bezit van onze algemene verkoopvoorwaarden (VVVF). Mocht u ze niet meer bezitten, vraagt u dan gerust een nieuw exemplaar aan. Wij leveren nl. uitsluitend volgens deze voorwaarden.