

Cruysberghs
bvba
Chemical

Producent van bouwchemische
specialiteiten



Erkend BASF Construction
Chemicals partner

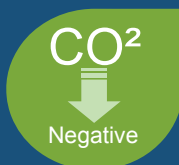


Dealer van PCI tegelrijssystemen en
bouwchemische hulpstoffen



Reaxyl® Terpro®

1-K elastomeer dampscherm



Cruysberghs Chemical bvba, Heppensesteenweg 56, B- 3945 Ham
Tel.: +32 11 72 71 66 Fax : +32 11 72 71 51
info@cruysberghs.be - www.cruysberghs.be

Toepassing:

Reaxyl® Terpro® is een 1-K elastomeer dampscherm voor het verhinderen van damptransport doorheen een woning of gebouw.

Reaxyl® Terpro® is een eenvoudig aan te brengen dampscherm vóór het aanbrengen van (gespoten) vloerisolatie (PUR).

Reaxyl® Terpro® steeds aanbrengen aan de warme zijde tegen buitenmuren bestaande uit bakstenen metselwerk, betonblokken, houtskeletbouw, cellenbeton, enz.

Reaxyl® Terpro® is een perfecte dampremmer tegen plafonds van (bestaande) kelders en kruipkelders.

Reaxyl® Terpro® aanbrengen met Reaxyl® Terpro® Primer bij toepassingen waar een bijzonder hechting vereist is (vraag advies).

Reaxyl® Terpro® maakt bestaande woningen water- en dampdicht die nageïsoleerd worden aan de buitenzijde.

Reaxyl® Terpro® is een 1-Komponent watergebaseerde elastomeer coating.

Reaxyl® Terpro® is waterdicht, 400% elastisch, loodvrij en heeft een goede hechting op de meeste ondergronden.

Reaxyl® Terpro® is UV-resistent en bestand tegen slijtage.

Reaxyl® Terpro® is op waterbasis.

Reaxyl® Terpro® is 100 % BlowerDoor Proof ook na 10 jaar.

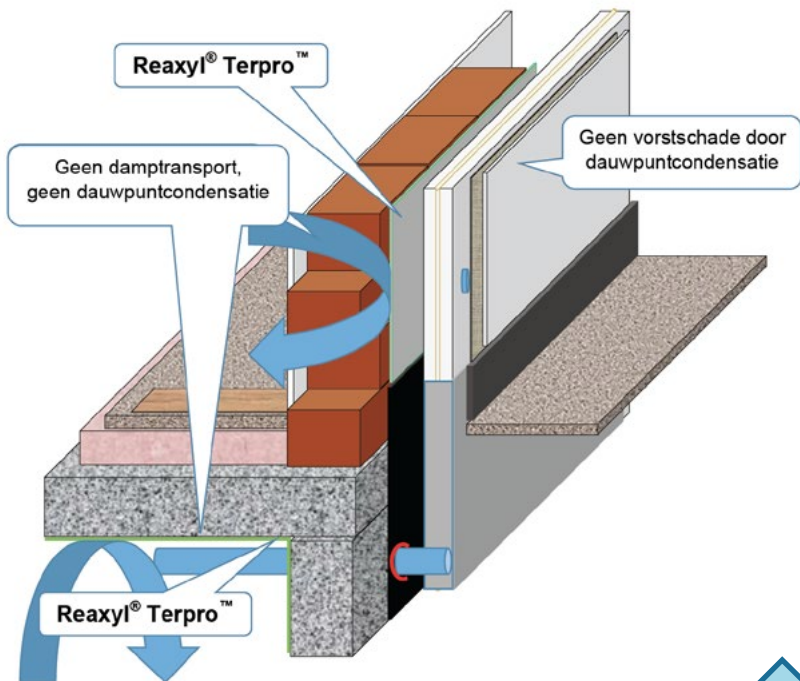
Reaxyl® Terpro® vormt een dik membraan dat zeer goed beschermt tegen water, zoutverstuiving en agressieve omgevingen.

Gebruiksaanwijzing

Reaxyl® Terpro® aanbrengen op een zuivere ondergrond, met de borstel of rol 300 - 500 gr/m²/laag; Airless: 300 - 500 gr/m²/laag. Voor een goede dampdiffusieweerstand is een totale laagdikte van 1kg/m² nodig. Op poreuze ondergronden de eerste laag verdunnen met ongeveer 25% water (verbruik ca. 100 gr/m²). Airless: Niet verdunnen. Nozzle: 18 - 26 / Druk: min. 220 bar. Nozzle en druk kunnen variëren al naar gelang het soort ondergrond, de apparatuur en de ervaring van de uitvoerder. Reinigen met water. Bij binnengebruik voor voldoende ventilatie zorgen. Bij een momenteel oponthoud de borstel of de spuitkop in water dompelen. De temperatuur van de ondergrond moet minstens 5°C boven het dauwpunt liggen. De 2e laag kan na 24uur geplaatst worden. Op plaatsen waar een zeer goede hechting vereist is eerst een laag Reaxyl® Terpro® Primer aanbrengen (vraag advies).

OPSLAGSTABILITEIT

4 jaar vanaf productiedatum in ongeopende, originele verpakking, indien opgeslagen in droge, goed geventileerde ruimten, niet in de volle zon, bij temperaturen tussen 5° en 35°C.



Technische gegevens

Materiaal basis: in water gedispergeerde hoogpolymeren

Massa: 1,48 g/cm³

Vaste stof gehalte: In volume: 55 ± 3%

In gewicht: 70 ± 3%

Aanbevolen laagdikte:

Natte film: 680 micron (verbruik: 1 kg/m²)

Droge film: 380 micron (verbruik: 1 kg/m²)

Dampdiffusieweerstand: $\mu = 26.000$

Trekvastheid : > 1 N/mm²

UV bestendig

Elasticiteit: 400%

Vlampunt: ontbrandbaar, zelfdovend

VOC-gehalte: 35 g/l max.

Droogtijden bij 20°C/60% r.v.

Kleefvrij: 1½ uur

Hanteerbaar: 3 uur

Overschilderbaar: 24 uur

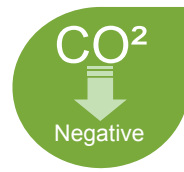
Uitgehard: 1 week

Kleur: wit

Verwerkingstemperatuur: + 5 tot + 35 °C.

Stockage: 4 jaar koel en droog.

Verpakking: 25 kg





Voorkom vorstschade aan je pleisterlagen en behandel de muren aan de warme zijde dampdicht met **Reaxyl® Terpro®**.





Reaxyl® Terpro®

Voorkom energieverlies, door het verschil in dampdruk onder de woning, en maak de vloer dampdicht met **Reaxyl® Terpro®** vóór het plaatsen van de vloerisolatie.

Voorkom damptransport en energieverlies door het plafond van de kelder of kruipkelder dampdicht af te werken met **Reaxyl® Terpro®**.

Met een totale laagdikte van 1 kg/m² ben je zeker van een dampdichte witte afwerking.



Het vochtprobleem:

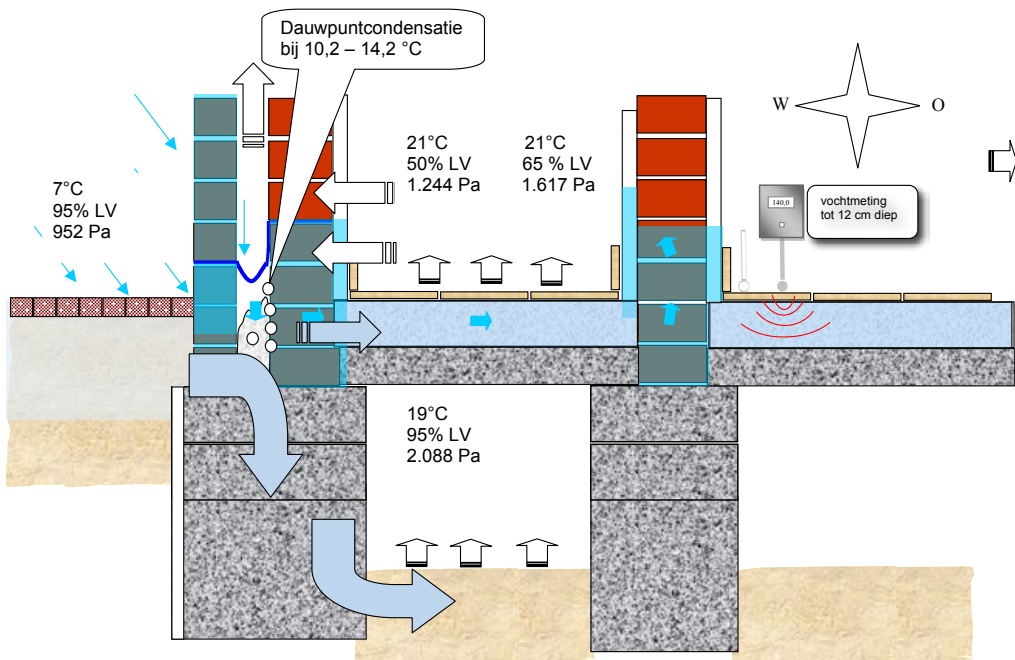
In een vochtige kelder of een kruipkelder heerst een hoge lokale dampdruk.

Een kelder of een kruipkelder waar 1 mm of 2 meter water in staat geeft evenveel dampdruk. Wanneer er in de kruipkelder ook nog weinig ventilatie is dan zit je al snel aan 100 % relatieve luchtvochtigheid. Bij 18 °C resulteert dit in een dampdruk van 2.065 Pa in een kruipkelder of kelder. Indien het op het gelijkvloers 21°C is bij 50 % RV dan heb je daar een dampspanning van maar 1244 Pa.

In de bouwfysica wil alles in evenwicht blijven en zal de hoge dampdruk naar plaatsen migreren met een lagere dampdruk. Het gevolg hiervan is dat de lucht op het gelijkvloers het vocht van de kruipkelder of kelder opneemt waardoor de luchtvochtigheid in de leefruimte op het gelijkvloers stijgt. Vochttransport = energieverlies.

Als het buiten 7°C is bij 95 % RV dan is er buiten een dampspanning van 952 Pa. Met ander woorden is de dampspanning buiten veel minder dan binnen en zal het vocht doorheen de muren naar buiten willen. Op zich is dit geen probleem, maar het vocht van in de woonkamers van 21°C bij 65 RV condenseert op een dauwpunt van +14,2°C.

In de tekening hieronder is dit in de spouwmuur. Het is dus uitermate belangrijk om de kelder of kruipkelder te ventileren maar meer nog, om het plafond van de kelder of kruipkelder dampdicht af te werken met **Reaxyl® Terpro®**.



Het energetisch probleem:

Met een aantal ingrepen kan elke bestaande woning volledig vochtvrij gemaakt worden (lees meer in de Ecoben Systems brochure en op www.cruysbergths.be).

Het opnemen van vocht uit een onderliggende kelder of kruipruimte kost je 20 – 30 % aan verwarmingsenergie om de woning op temperatuur te krijgen en te houden.

Dit is enkel nog maar de puur energetische kost berekend op de verwarming van het opgenomen vocht. Het is dus uitermate belangrijk om elke bestaande woning aan de kelder of kruipkelderzijde dampdicht af te werken met Reaxyl® Terpro™.

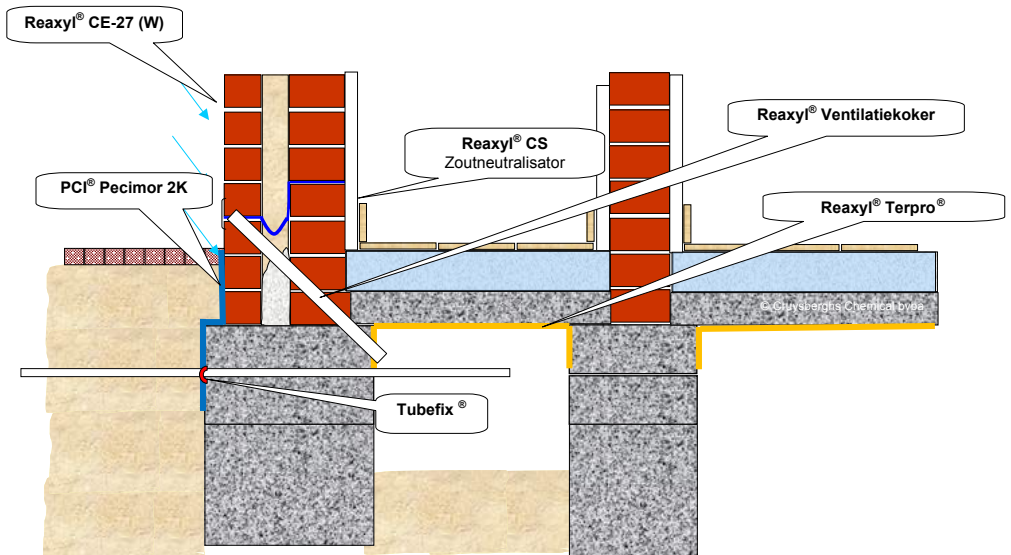
De terugverdientijd is dan ook snel berekend.

20 % van € 1.000 per jaar aan verwarmingskosten = € 2.000 op 10 jaar.

20 % van € 2.000 per jaar aan verwarmingskosten = € 4.000 op 10 jaar.

Je kan zelf je berekening maken.

Door de besparing op de verwarmingskosten is de investering in het **Reaxyl® Terpro®** dampscherm op korte termijn terug verdiend en beperk je je CO² uitstoot. Goed voor het milieu en goed voor klimaat.



Oplossingen voor al uw bouwproblemen

Bekijk onze webshop
www.cruysberghs.be



Cruysberghs

bvba

Chemical

Cruysberghs Chemical bvba
Heppensesteenweg 56
3945 Ham - Belgium
Tel: +32 11 72 71 66
Fax: +32 11 72 71 51
E-mail: info@cruysberghs.be
Website: www.cruysberghs.be

©2014 Cruysberghs Chemical bvba – Alle rechten voorbehouden. Alle afbeeldingen zijn eigendom van Cruysberghs Chemical bvba. De logo's van BASF en PCI zijn eigendom van BASF Chemical Company. Alle informatie die via dit document wordt verspreid is louter informatief, zonder nadelige erkenning, noch enige andere garantie dan deze die voortvloeit uit de verkoop van onze producten, binnen de grenzen van onze algemene voorwaarden. De gebruikers moeten altijd onze laatst gepubliceerde technische fiches raadplegen; een exemplaar hiervan is beschikbaar op eenvoudige aanvraag. De hier aangegeven inlichtingen zijn het resultaat van een grondige studie, vroegere gegevens zijn ongeldig. Test u zelf dit product en test of het bevredigend is voor uw doelstelling. Wij zijn niet verantwoordelijk voor een eventueel verkeerd gebruik van onze producten of beschadigingen, ook zijn wij niet verantwoordelijk als ons product niet geëigend blijkt te zijn voor uw specifieke doelen. Niemand heeft het recht om in onze naam garanties of richtlijnen te geven over dit product, die buiten de inhoud van dit informatieblad staan.

versie 1.0.5 - Kijk op de website voor de laatste update van deze brochure.