

MOXILON HYDROLEO



**Voorkomen en oplossen
van problemen met gevels,
wanden en vloeren**

 Dit product is CE-gecertificeerd

Verwerkingsadvies

**Gebruik van Moxilon Hydroleo voor
betonvloeren en horizontale oppervlakken**

November 2024, versie 2.1

Vorbereidingen

Moxilon Hydroleo verdicht de poriën en garandeert maximale versterking en bescherming voor beton en poreuze minerale ondergronden.

Voor een goed resultaat van de werking van Moxilon Hydroleo is het van belang dat het product volledig in de ondergrond kan indringen. Het te behandelen oppervlak dient schoon, droog en vetvrij te zijn. Indien niet (brand) schoon, dient het oppervlak goed gereinigd te worden. Indien er curing-compound is aangebracht, dient deze volledig opgelost te zijn dan wel zo goed mogelijk verwijderd te worden. Verder is het van belang, dat glas, porselein, zink en gegalvaniseerd staal goed worden beschermd tegen de etsende werking van de Moxilon Hydroleo. Draag altijd beschermhoesjes over de werkschoenen om voetstappen en afdrucken te vermijden. Loop zo min mogelijk in de net behandelde oppervlakken.

Vorbewerking bij nieuwe vloeren

Bij nieuwe vloeren kan Moxilon Hydroleo direct na het vlinderen worden aangebracht, (dus als de vloer nog warm is) en is geen verdere verbewerking nodig. De vers gevlinderde vloer dient wel droog te zijn. Als de vloer door uitharding nog water afscheidt (dit noemen ze ook wel het zweten van de betonvloer), kan de Moxilon Hydroleo nog niet worden aangebracht. In dat geval de vloer eerst laten uitdrogen. Indien nieuwe vloeren eerst worden afgedekt met p.e. folie, curing/vilt dekens en/of stucloper kunnen ze indien nodig, na het verwijderen hiervan met water met Power Clean worden gereinigd voordat de Moxilon Hydroleo kan worden aangebracht. Vaak is even dweilen met water met schoonmaakazijn voldoende om de kalkuitbloei die tijdens het afdekken is ontstaan te verwijderen. Kalk dient verwijderd te zijn voor aanbrengen van Moxilon Hydroleo.

Omgevingstemperatuur en luchtvochtigheid

Minimum temperatuur bij de start van de uitvoering ligt op 10°C. Bij lagere temperaturen wordt de chemische reactie met de vloer te sterk vertraagd en zal de Moxilon Hydroleo niet goed uitharden. Moxilon Hydroleo kan worden verwarmd door de jerrycans in warm water te plaatsen (nooit de Moxilon zelf verwarmen). Tijdens de applicatie mag het niet regenen en er mag geen condens vormen op het behandelde oppervlak. Zodra het behandelde oppervlak winddroog is, zijn dauw en regenwater geen probleem meer. De maximale verwerkingstemperatuur is 25°C. Niet aanbrengen bij sterke wind en/of in de volle zon. De maximum luchtvochtigheid ligt op 75%.

Proef zetten

Om het resultaat van de behandeling met Moxilon Hydroleo vooraf goed te kunnen beoordelen altijd eerst een proef uitvoeren. Let hierbij op het verbruik en de indringing in de vloer. Laat het proef vlak enkele uren drogen en beoordeel dit visueel. In geval van twijfel of een negatieve uitkomst van de proefzetting kan advies ingewonnen worden om tot een goed resultaat te komen. Te veel Moxilon Hydroleo kan een witte waas veroorzaken op de vloer.

Apparatuur

Moxilon Hydroleo kan worden verneveld met een lage drukspuit of accuspuit van bijvoorbeeld Gloria of Birchmeier, bij voorkeur met een draaibare spuitnozzle en een opening van 1,0 mm. Ook airless/airmix gevoede rol en spuitrol en HLVP zijn bruikbaar voor de applicatie. Moxilon Hydroleo kan worden gerold met kortharige, microvezelrollers zoals Friess Futura of mohair, met een maximale poolhoogte van 8 mm. Het is ook mogelijk om de Moxilon Hydroleo met een boenmachine met zachte pads in te boenen. De Moxilon

Hydroleo kan ook worden verwerkt met een vlakmop met microvezeldoeken (de zogenaamde swiffer), waarbij 8-jes moeten worden gedraaid, of kruislings gewerkt moet worden om baanvorming te voorkomen. Op zeer dichte vloeren is na-moppen (na-swifferen) sterk aan te raden.

Nieuwe gevulderde binnenvloeren

Omdat Moxilon Hydroleo ook deels als curing-compound voor beton werkt, kan de Moxilon Hydroleo direct na het vliederen van de vloer worden aangebracht, als de vloer nog warm is. Na droging is de applicatie gereed en kan de vloer in gebruik worden genomen. Na 7 – 10 dagen is de vloer water-olie- en vetafstotend. Houdt er bij gevulderde vloeren rekening mee dat er maar weinig product gebruikt hoeft te worden. Te veel Moxilon kan als een witte waas op de vloer opdrogen. Wanneer dit gebeurt, de vloer binnen 12 uur goed nadweilen met heet water met 5% PowerClean tot de overtollige Moxilon verwijderd is. Laat wit uitgeslagen Moxilon nooit uitharden omdat dan de verwijdering zeer moeilijk wordt.

Voor extra bescherming in keukens, kantines en sanitaire ruimtes kan de CleanerSealer gebruikt worden voor de reiniging van de vloer en de Moxilon FloorProtect als extra beschermingslaag. Beide producten worden in warm dweilwater opgelost en eenvoudig over de vloer uitgedweild. Meer informatie over de CleanerSealer en de FloorProtect is te vinden op de website.

Nieuwe buitenvloeren

Omdat Moxilon Hydroleo ook als curing-compound werkt, kan deze direct na het vlinderen of direct na het aanbrengen van de bezemstreek worden aangebracht. Zo wordt krimpscheurvorming maximaal tegen gegaan. Let op: Moxilon Hydroleo kan alleen als curing dienen bij gematigd weer: omgevingstemperatuur tussen de 10 en 20°C, windstil (ook geen tocht) en nooit in direct zonlicht (ook niet achter ramen).

Werkwijze rollen

Moxilon Hydroleo eerst goed mengen/schudden en in de verfbak of verfemmer gieten. Voor het rollen van de kanten/randen een 10 cm vachtroller gebruiken. Voor het inrollen en uitrollen een brede vachtroller gebruiken. De roller eerst goed in de verfbak of emmer verzadigen daarna overtollig materiaal uitrollen op het uitlekplateau of uitlekrooster. Bij aanbrengen van de Hydroleo niet op de rol duwen, alleen rollen. Roller regelmatig benatten met Hydroleo niet droog laten vallen tijdens het aanbrengen.

Het aanbrengen van Moxilon Hydroleo kan het beste met twee personen uitgevoerd worden. De verwerking gaat dan als volgt: Persoon 1 rolt eerst de kopzijde van de vloer en een stukje aan elke zijkant, ongeveer 100 cm breed. Persoon 2 begint met inrollen van de afgesproken werkbreedte (van ongeveer 100 cm). Persoon 1 rolt uit, tot op het droge. Het is de bedoeling om nat in nat te blijven werken. Tijdens de applicatie van grote vloerdelen is het raadzaam om niet te stoppen, behalve bij natuurlijke onderbrekingen van de vloer zoals pinten, stortnaden of dilataties. Bij herstart een nieuwe baan inrollen en bij het uitrollen door de laatste uitgespreide baan heen rollen, zodat er geen afzetkanten kunnen ontstaan. De vloer niet met tape afplakken, want dan kunnen afzetranden ontstaan.

Werkwijze spuiten

Draag altijd beschermhoesjes over de werkschoenen dragen om voetstappen/afdrukken te vermijden. Moxilon Hydroleo eerst goed schudden of doormengen en het reservoir vullen. Tijdens het aanbrengen van Moxilon met een spuitnevel kan er overspray achter of onder het afplakmateriaal komen, met name in hoeken en bij uitsparingen. Om dat tegen te gaan, kan een dikkartonnen, aluminium of kunststof plaat tegen de wand geplaatst worden als extra bescherming. Bij het spuiten kunnen de randen en kanten met een rollertje worden gedaan, maar er moet wel opgelet worden dat er geen duidelijk zichtbaar verschil ontstaat tussen de gerolde baantjes en het gespoten oppervlak. Het is dus raadzaam om het ingespoten vlak op die plekken na te rollen of moppen met een schone microvezeldoek.

Wanneer men Moxilon Hydroleo wil aanbrengen door te spuiten zijn bij voorkeur met twee personen aanbrengen, bij grote werken met drie personen. De werkzaamheden kunnen als volgt verdeeld worden: Persoon 1 houdt de beschermplaat strak tegen de wand. Persoon 2 spuit de Moxilon Hydroleo op de vloer. Persoon 3 rolt de behandelde vloer na en zorgt voor de aanvoer van materiaal. In hoeken moeten er twee platen worden gebruikt en dient persoon 3 mee te helpen met de platen vasthouden en doorschuiven. Tijdens de applicatie van grote vloerdelen is het raadzaam om niet te stoppen, behalve bij natuurlijke onderbrekingen van de vloer zoals pinten, stortnaden of dilataties. Onbehandelde onderbrekingen beschermen tegen spuitnevel of rolspetters tenzij direct doorgewerkt wordt.

Aanbrengen van twee lagen

Als na droging (winddroog) van de eerste laag blijkt dat de vloer nog water opneemt, kan de tweede laag worden aangebracht. Bij normale binnen condities kunnen er twee lagen op in een werkdag worden aangebracht. Na het aanbrengen van de tweede laag, de rollers en verfbakken met water schoonspoelen. Aanbrengen van een tweede laag wordt geadviseerd bij toepassing in keukens en sanitaire ruimtes, maar alleen als de vloer dit nog op kan nemen. Als de vloer na één laag bij benatting geen donkere plekken meer vertoont, is één laag voldoende. Op met name gevlinderde vloeren kan een tweede laag op de eerste blijven liggen en wit uitslaan. Gebruik daarom op gevlinderde vloeren als extra bescherming de CleanerSealer of de Moxilon FloorProtect als tweede laag in plaats van een extra laag Moxilon Hydroleo.

Overmatig aanbrengen

Als er per ongeluk toch te veel Moxilon Hydroleo is aangebracht ontstaat een witte waas op de vloer na droging. Verwijderd deze door de vloer te dweilen met warm water met 5% PowerClean of 10% CleanerSealer. Dit moet zo snel mogelijk na droging gedaan worden, tenminste binnen 6 tot 12 uur na de applicatie van de Moxilon.

Verwerkingstijd

Ongeveer een half uur na applicatie van de Moxilon verandert dit in een gel waardoor het oppervlak glad aanvoelt. De vloer mag tijdens deze gelvormingsfase niet meer worden betreden vanwege de gladheid en vanwege voetafdrukken die naderhand moeilijk te verwijderen zijn. De vloer mag in deze fase ook niet nat worden. Na droging (winddroog) van de Moxilon Hydroleo kan de vloer weer in gebruik worden genomen. Dit duurt doorgaans 3-6 uur. De vloer is dan weer beloopbaar en belastbaar en mag weer nat worden. Na circa 7 dagen wordt het behandelde oppervlak water, olie- en vet-afstotend, het is dus raadzaam tot die tijd de vloer niet intensief te gebruiken waardoor deze vervuilt. Na deze tijd mag de vloer ook regelmatig gedweild worden met CleanerSealer en met Moxilon FloorProtect. De chemische uitharding van Moxilon duurt enkele weken. Plaats in deze tijd geen grote meubels, kasten of vloerkleden direct op vloer om aftekening te voorkomen. Het werkelijke resultaat van de behandeling kan pas na 3 weken goed worden beoordeeld.

Onderhoud

Met Moxilon Hydroleo behandelde vloeren moeten worden onderhouden met CleanerSealer en FloorProtect, waarbij er bij elke dweilbeurt 1% CleanerSealer aan het water wordt toegevoegd. De vloer kan worden gedweild met een schrob-zuigmachine, dweil of vlakmop met microvezeldoek. Om strepen te verminderen kan men nadweilen met schoon water. Door onderhoud met Moxilon FloorProtect (ongeveer één keer per maand, na de Cleaner Sealer) wordt verschraling tegengegaan en blijft de maximale bescherming van de vloer behouden.

Veilig werken met Moxilon

Moxilon Hydroleo is een water gedragen product en bevat geen schadelijk stoffen en/of oplosmiddelen en kan in vrijwel elke situatie worden aangebracht. Moxilon Hydroleo heeft echter wel een hoge pH waarde van 11. Het is dus een sterk alkalisch product. Daarom is het sterk aan te raden om de juiste beschermende maatregelen te nemen. Persoonlijke beschermingsmaatregelen zijn: een veiligheidsbril, een mondkapje (bij spuiten), rubberen handschoenen en beschermende kleding (lange mouwen en broekspijpen). Wanneer Moxilon Hydroleo op handen komt, direct goed wassen met warm water en zeep. Wanneer Moxilon Hydroleo in de ogen komt, direct spoelen met koud water en arts waarschuwen indien irritatie aanhoudt. Wanneer Moxilon Hydroleo per ongeluk via de mond ingenomen wordt, direct water of melk drinken. Arts waarschuwen indien buikpijn ontstaat.

Vragen of problemen tijdens de applicatie?

Aarzel niet en neem vooral contact met ons op! Wij zullen u vragen foto's van de situatie te sturen voor snel advies en ondersteuning.

Vragen over dit product of het gebruik ervan?



info@moxilon.nl

+31(0)485 315 621

Het Riet 9

5431 NL Cuijk

www.moxilon.nl



Dit product is CE-gecertificeerd