

MOXILON[®] **SEALS AND PROTECTS**

VERWERKINGSADVIES

MOXILON

200 NANO HYROLEO

VOOR VLOEREN EN HORIZONTALA DELEN

Vorbereidingen

Voor een goed resultaat van de werking van Moxilon 200 Nano Hydroleo is het van belang dat het product goed in het oppervlak kan indringen. Het te behandelen oppervlak dient schoon, winddroog en vetvrij te zijn. Indien niet schoon, dient het oppervlak goed gereinigd te worden met Bo's Power Clean. 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, porcelein, zink en gegalvaniseerd staal goed worden beschermd tegen de etsende werking van de Moxilon 200 Nano Hydroleo. Alle verticale oppervlakken plus delen die niet met Moxilon 200 Nano Hydroleo behandeld moeten worden, goed afplakken/beschermen.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking bij nieuwe vloeren

Bij nieuwe vloeren kan Moxilon 200 Nano Hydroleo de dag na het vlinderen worden aangebracht en is geen verdere Vorbewerking nodig. Indien nieuwe vloeren eerst worden afgedekt met p.e. folie, curing/vilt dekens en/of stucloper moeten ze na het verwijderen hiervan worden gereinigd met

Bo's Power Clean voordat de Moxilon 200 Nano Hydroleo kan worden aangebracht.

Vorbewerking indien er curing-compound is aangebracht

Indien er curing-compound is aangebracht dient deze zo goed mogelijk te worden verwijderd. Om tot een goed resultaat te komen is meestal een combinatie van chemisch reinigen en schuren van de vloeren noodzakelijk. De vloeren moeten worden gereinigd zoals eerder beschreven, maar met een hogere dosering van de Bo's Power Clean: 1 : 3. Na droging de vloeren schuren met schuurpapier p 60 - 80 of vergelijkbare diamantschijven. Gebruik uitsluitend machines met stofafzuiging. Goed stofvrij maken en met vochtige mop/dweil nadweilen. Altijd met 2 emmers werken, 1 voor het schone water en 1 om het vuile water in uit te wringen. Deze werkzaamheden kunnen ook met een schrob-zuigmachine worden uitgevoerd. Laten drogen. Na droging kan de Moxilon 200 Nano Hydroleo worden aangebracht.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Kogelstralen van de vloer raden wij sterk af. Er ontstaan vrijwel altijd straalbanen.

Bovendien wordt het oppervlak voor het aanhechten van vuil sterk vergroot. Na inwerking van de Moxilon 200 Nano Hydroleo kan het vuil weliswaar vrijwel niet meer in de vloer dringen, maar het zal zich wel aan het vergrote oppervlak hechten. Gestraalde vloeren zijn moeilijker te onderhouden.

Vorbewerking bij nieuwe gekleurde betonvloeren/slijtlagen

Het geniet de voorkeur om de gekleurde betonvloeren/slijtlagen de dag na het vlinderen te behandelen met Moxilon 200 Nano Hydroleo om kalkuitbloei zoveel mogelijk tegen te gaan. Als ervoor wordt gekozen om de gekleurde vloeren/slijtlagen eerst met beschermingsmateriaal af te dekken geldt het volgende. Bij nieuwe gekleurde betonvloeren/gekleurde slijtlagen mag er beslist niet met een sterk alkalische (logende) zeep worden gereinigd, omdat deze de kleur verbleken. Bij gekleurde betonvloeren dient er uitsluitend te worden voor-gereinigd met Decaps Remover Eco Guard en goed te worden nagespoeld met schoon water. Bij nieuwe, afgedekte gekleurde betonvloeren is er vrijwel altijd sprake van zichtbare kalkuitbloei, die zo goed mogelijk moet worden verwijderd voor het aanbrengen van Moxilon 200 Nano Hydroleo. Kalkuitbloei reageert uiteraard ook met Moxilon 200 Nano Hydroleo en blijft goed zichtbaar en is na behandeling met Moxilon 200 Nano Hydroleo vrijwel niet meer verwijderbaar.

Zagen van vloeren

Als de vloer moet worden ingezaagd, moet er een keuze worden gemaakt voor het moment van het aanbrengen van de Moxilon 200 Nano Hydroleo. Als de dag na het vlinderen/polieren de Moxilon 200 Hydroleo wordt aangebracht, moet die volledig droog zijn, voordat er kan worden gezaagd. Na het zagen moet de slurry op het oppervlak volledig worden verwijderd. Nadien zijn de slurryresten alleen nog door diamantslijpen te verwijderen.

Vorbewerking bij bestaande vloeren

Bij bestaande vloeren dient het oppervlak goed te worden gereinigd met Bo's Power Clean. Dosering 1 deel zeep op 10 delen (liefst warm) water bij normale vervuiling en 1 deel zeep op 3 delen (liefst warm) water bij ernstige vervuiling. Het te behandelen oppervlak eerst nat maken met water. Reiniger inzetten met een 1-schijfs-machine met zwarte pad of gritborstel of een schrob-zuigmachine met zwarte pads of gritborstels en voldoende borsteldruk. De reiniger ca. 15-30 minuten laten inwerken en blijven schrobben. Het oppervlak mag niet droog vallen, eventueel extra water bijgieten om indroging van zeep en vuilresten te voorkomen. Na inwerking van de reiniger met schoon water naschrobben en het vuile water afzuigen. Bij onvoldoende resultaat van de reiniging kan de behandeling (plaatselijk) worden herhaald. Bij hardnekkige vervuiling kan plaatselijk pure reiniger worden opgebracht om het resultaat te verbeteren. Hierbij dient er wel een paar keer extra met schoon water nagespoeld te worden om zeep/vuilresten te verwijderen. De vloer goed laten drogen en na droging kan de Moxilon 200 Nano Hydroleo worden aangebracht.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Bij vloeren die al eerder met een ander impregneerproduct werden behandeld, is toepassing van Moxilon 200 Nano Hydroleo veelal mogelijk.

Vorbewerking bij gepolijst beton

Het oppervlak voor-reinigen met Bo's Power Clean, als eerder beschreven. Voor-reinigen geeft niet alleen een beter eindresultaat maar leidt ook tot lagere slijtage van de

diamanten. Na droging met diamantschijven opschuren tot de gewenste diepte. Na de laatste stap met metaalgebonden diamant het oppervlak goed stofvrij maken en met schoon water nadweilen. Altijd met 2 emmers werken, 1 voor het schone water en 1 om het vuile water in uit te wringen. Deze werkzaamheden kunnen uiteraard ook met een schrob-zuigmachine worden uitgevoerd. Laten drogen. **ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN**, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking voor buitenverhardingen afgewerkt met een bezemstreek/betonklinkers/betontegels

Het oppervlak reinigen met Bo's Power Clean, als eerder beschreven. Schrobben met borstels in plaats van zwarte pads. Er kan ook worden voor- gereinigd met een warm water/hogedruk systeem, druknivo ca. 100 bar, uitgerust met een bodemwagen of een terrasreiniger. Ideaal is een systeem, waarbij ook meteen reiniger (Bo's Power Clean) aan het warme water kan worden toegevoegd. Een "vuilfrees" wordt sterk afgeraden vanwege spoorvorming in het oppervlak, die zichtbaar blijft. Na inwerking van de reiniger het oppervlak nog een keer na-reinigen met schoon (liefst warm) water en met een waterzuiger afzuigen. Na droging kan de Moxilon 200 Nano Hydroleo worden aangebracht.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking voor buitenverhardingen met vorstschade

Het oppervlak reinigen met warm water/hogedruk, druknivo ca. 100 – 200 bar, uitgerust met een bodemwagen of een terrasreiniger, zodat alle loszittende deeltjes worden verwijderd. Desgewenst kan het oppervlak worden schoon gestraald met een speciale heet water hoge druk unit, zoals Falch. Verdere vorberekking als bij buitenverhardingen met een bezemstreek.

Vorbewerking bij nieuwe zandcementdekvloeren

Nieuwe, gevulderde zandcementdekvloeren gedurende minimaal 1 week afdekken met dampdoorlatend afdek materiaal, zoals bijvoorbeeld Vilton AS, Curingvilt en Permafix Evapo Floorguard. Als er plastic folie wordt gebruikt, ontstaan er altijd lucht tunnels onder het folie, waardoor er lichte banen in de dekvloer ontstaan. Deze banen blijven altijd zichtbaar. Voor het aanbrengen van Moxilon 200 Nano Hydroleo het beschermingsmateriaal/folie verwijderen en minimaal 2 dagen laten drogen.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking bij nieuwe cementgebonden egaline/gietvloeren

Deze vloeren hoeven niet te worden afgedekt en kunnen binnen enkele dagen na het verpompen/gieten al met Moxilon 200 Nano Hydroleo worden behandeld.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking bij prefab betonelementen

Nieuwe prefab betonelementen voor horizontaal gebruik zijn vaak geprofileerd.

Deze verse elementen kunnen al binnen enkele uren na het ontkisten worden behandeld met Moxilon 200 Nano Hydroleo. Bestaande geprofileerde prefab elementen, zoals galerijplaten, dienen gereinigd te worden met Bo's Power Clean en nagespoeld met water. Laten drogen.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Vorbewerking bij trappen en bordessen

Het is aan te raden, om nieuwe prefab trappen zo snel mogelijk na het ontkisten te behandelen met Moxilon 200 Nano Hydroleo. Als de trappen al zijn geplaatst dienen die met Bo's Power Clean te worden gereinigd en nagespoeld met water. Laten drogen.

ALTIJD EERST EEN PROEFAPPLICATIE UITVOEREN, zodat indringing en resultaat vooraf kunnen worden beoordeeld.

Applicatie Moxilon 200 Nano Hydroleo op binnenvloeren

Conditie

Voor een goed resultaat is het van groot belang dat de minimum temperatuur bij de start van de applicatie 5 gr. C. bedraagt en de minimumtemperatuur van het beton 5 gr. C. Bij lagere temperaturen wordt de chemische reactie sterk vertraagd. Maximale verwerkingstemperatuur is 25 gr. C.

Proefapplicatie

Om het resultaat van de behandeling met de Moxilon 200 Nano Hydroleo vooraf goed te kunnen beoordelen altijd eerst een proefapplicatie uitvoeren.

Nieuwe vloeren

Omdat Moxilon 200 Nano Hydroleo ook als curing-compound werkt, kan het product de dag na het vlinderen worden aangebracht maar het kan ook op een later tijdstip, bijvoorbeeld vlak voor ingebruikname .

Aanbrengen Moxilon 200 Nano Hydroleo op binnenvloeren

Bij goed resultaat van de proefapplicatie en nadat alle beschermingsmaatregelen zijn getroffen, kan worden gestart met het aanbrengen van de Moxilon 200 Nano Hydroleo, uiteraard met inachtneming van de geldende veiligheidsvoorschriften. Als de verwarming aan staat, deze op de laagste stand zetten. Vloerverwarming moet al vooraf op minimum zijn afgesteld.

Moxilon 200 Nano Hydroleo kan worden verneveld met een lage (accu) drukspuit zoals Gloria, Birchmeier etc. spuitnozzleopening 1,0 mm, airless/airmix en HLVP.

Moxilon 200 Nano Hydroleo kan ook kruislings worden gerold met kortharige, microvezelrollers zoals Friess Futura of mohair, poolhoogte max. 8 mm. Altijd werken met dubbele beugels, zoals bijv. Wooster/Storch etc., om rolbanen te vermijden. Het is ook mogelijk om de Moxilon 200 Nano Hydroleo met een boenmachine met zachte pads in te boenen.

De vloer vochtig maken met Moxilon 200 Nano Hydroleo Er moet zoveel materiaal worden aangebracht, dat het oppervlak ca. 30 minuten vochtig blijft. Het gemiddelde verbruik bij gevulde betonvloeren voor de 1e laag ligt op ca. 80 ml/m². Indien het oppervlak veel sneller droogt dan 30 minuten moet er extra materiaal worden opgebracht. Indien er plasjes ontstaan, moeten die goed worden uitgerold. Na 30 minuten mag de behandelde vloer drogen.

Na droging van de 1e laag kan de 2e laag worden aangebracht, als bij de 1e laag. Altijd beschermhoesjes over de werkschoenen dragen om voetstappen/afdrukken te vermijden.

Bij normale binnen condities kunnen er 2 lagen op 1 dag worden aangebracht. Na het aanbrengen van de 2e laag, de spuit/rollers met water schoonspoelen/doorspuiten.

Personeelsinzet

Moxilon 200 Nano Hydroleo altijd met 2 personen aanbrengen, bij grote werken met 3 personen.

Werkwijze vernevelen

Moxilon 200 Nano Hydroleo eerst even goed doormengen en het reservoir vullen. Er bestaat altijd een risico, dat er tijdens het aanbrengen spuitnevel achter of onder het aflak/beschermingsmateriaal komt, met name in hoeken en bij uitsparingen. Om dat tegen te gaan, een aluminium of kunststof plaat tegen de wand plaatsen/schuiven als extra bescherming. Bij het spuiten kunnen de randen/kanten niet met een rollertje worden gedaan, omdat er dan een duidelijk zichtbaar verschil ontstaat tussen de gerolde baantjes en het gespoten oppervlak. Het is uiteraard wel mogelijk om het ingespoten vlak na te rollen.

Nr. 1 houdt de extra beschermplaat strak tegen de wand., nr. 2 spuit de Moxilon 200 Nano Hydroleo op de vloer en nr. 3 rolt na en zorgt voor de aanvoer van materiaal etc. In hoeken moeten er 2 platen worden gebruikt en moet nr. 3 de 2e plaat vasthouden/doorschuiven. Er kan niet meer worden gestopt, behalve bij zaagsnedes, stornaden, dilataties of andere onderbrekingen van de vloer. Bij onderbrekingen, het nog te behandelen deel beschermen tegen spuitnevel.

Na droging van de 1e laag kan de 2e laag worden aangebracht, als bij de 1e laag. Altijd beschermhoesjes over de werkschoenen dragen om voetstappen/afdrukken te vermijden. Bij normale binnen condities kunnen er 2 lagen op 1 dag worden aangebracht. Na het aanbrengen van de 2e laag, de spuitinstallatie met water schoon/doorspuiten.

Werkwijze rollen

Moxilon 200 Nano Hydroleo eerst even goed mengen/schudden en in de verfbak gieten.

Voor het rollen van de kanten/randen een 10 cm vachtroller gebruiken. Voor het inrollen en uitrollen een brede vachtroller gebruiken. De rollers eerst goed in de verfbak verzadigen.

Nr. 1 rolt eerst de kopkant en een stukje aan elke zijkant, ca. 100 cm., nr. 2 begint meteen met het inrollen van de afgesproken werkbreedte, ca. 100 cm en nr. 3 rolt meteen (dwars) uit, tot op het droge. Het is de bedoeling om nat in nat te blijven werken. Er kan niet meer worden gestopt, behalve bij zaagsnedes, stornaden, dilataties of andere onderbrekingen van de vloer. Bij onderbrekingen, het nog te behandelen deel aflakken/beschermen tegen afzetkanten.

Na droging van de 1e laag kan de 2e laag worden aangebracht, als bij de 1e laag. Altijd beschermhoesjes over de werkschoenen dragen om voetstappen/afdrukken te vermijden.

Bij normale binnen condities kunnen er 2 lagen op 1 dag worden aangebracht. Na het aanbrengen van de 2e laag, de rollers en verfbakken met water schoonspoelen.

Aanbrengen Moxilon 200 nano Hydroleo op buitenvloeren/verhardingen

Het vernevelen van de Moxilon 200 Nano Hydroleo op buitenvloeren is soms niet mogelijk vanwege het verwaaien van de spuitnevel. Bij gebruik van een airless spuit is de transferwaarde ca. 60 – 65 % dus ca. 35% verwaait in de omgeving. Verwaaide spuitnevel is na droging vrijwel niet meer verwijderbaar. Er zijn prima alternatieve mogelijkheden met rolsystemen die op een airless spuit kunnen worden aangesloten.

Voor het rollen van de kanten/randen een smalle vachttroller gebruiken. Voor het inrollen en uitrollen een brede vachttroller gebruiken. De rollers eerst goed in de verfbak verzadigen.

Nr. 1 rolt aan de kopkant en een stukje aan elke zijkant, ca. 100 cm., nr. 2 begint meteen met het inrollen van de afgesproken werkbreedte, ca. 100 cm en nr. 3 rolt meteen (dwars) uit, tot op het droge. Het is de bedoeling om nat in nat te blijven werken. Er kan niet meer worden gestopt, behalve bij zaagsneden, stornaden, dilataties of andere onderbrekingen van de vloer. Bij onderbrekingen, het nog te behandelen deel afplakken/beschermen tegen afzetkanten.

Na droging van de 1e laag kan de 2e laag worden aangebracht, als bij de 1e laag. Altijd beschermhoesjes over de werkschoenen dragen om voetstappen/afdrukken te vermijden. Bij normale condities kunnen er 2 lagen op 1 dag worden aangebracht. Na het aanbrengen van de 2e laag, de rollers en verfbakken met water schoonspoelen.

Reactietijd

Na droging van de Moxilon 200 Nano Hydroleo kan de vloer weliswaar weer in gebruik worden genomen maar de chemische reactie gaat nog ca. 4 weken door. Het werkelijke resultaat van de behandeling kan dan ook pas na ca. 4 weken worden beoordeeld.

Tijdens de 1e chemische reactie wordt een gel gevormd en kan het oppervlak glad worden. De vloer mag tijdens de gelvorming niet worden betreden vanwege de gladheid en vanwege voetafdrukken die niet of moeilijk verwijderbaar zijn.

Nabehandeling

Na droging van de 2e laag Moxilon 200 Nano Hydroleo moet de vloer nog 3x worden gedweild/geneveld met een oplossing van water met 10% Moxilon 200 Nano Hydroleo. Laten drogen en nog 2x herhalen. Dit nabewerken mag ook vlak voor ingebruikname van de vloer worden uitgevoerd.

Verplicht onderhoud

Met Moxilon 200 Nano Hydroleo behandelde vloeren moeten periodiek (minimaal 2x per jaar) worden onderhouden met Bo's Cleaner/Sealer, waarbij er ca. 5% aan (liefst warm) water wordt toegevoegd. De vloer kan worden gedweild met een dweil/ vlakmop met microvezeldoek. Even nadweilen met schoon water.

Bo's Cleaner/Sealer kan ook worden gebruikt in schrob/zuigmachines. Door het onderhoud met Bo's Cleaner/Sealer wordt verschraving tegengegaan en blijft de maximale bescherming van de vloer behouden.

Veiligheid en schoon werken

Moxilon 200 Nano Hydroleo is een water gedragen product en bevat geen schadelijke stoffen en/of oplosmiddelen. Het product kan in vrijwel elke situatie worden aangebracht. Het product is basisch, met een hoge PH waarde, ca. 11 en daarom is het aan te raden om de juiste beschermende maatregelen te nemen. De persoonlijke beschermingsmaatregelen zijn: dragen van veiligheidsbril, mondstofkapje, rubber handschoenen en beschermende kleding.

Gereedschappen kunnen na de applicatie met water worden schoongespoeld en daarna weer worden gebruikt.

Bovenstaande informatie is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid samengesteld op basis van alle beschikbare technische informatie en praktijkervaringen en wordt verondersteld juist te zijn.

De bovenvermelde informatie dient als richtlijn gebruikt te worden.

Er kunnen echter geen rechten of garanties worden ontleend aan deze verwerkingsadviezen.

Borel BV accepteert geen juridische verantwoordelijkheid voor bovenstaande informatie.

Op al onze leveranties, offertes, adviezen etc. zijn onze Verkoop- en Leveringsvoorwaarden van toepassing, zoals gedeponeed bij de Kamer van Koophandel te Arnhem onder nummer 09079972.

Contactgegevens

Borèl BV

Nijverheidsstraat 60-5

6681 LN Bemmelen NL

Telefonisch: + 31 (0)26 325 46 52

E-mail: info@borel.nl

Online: www.borel.nl