

# **MOXILON<sup>®</sup>** **SEALS AND PROTECTS**

VERWERKINGSADVIES

# **MOXILON**

# **200 NANO BASE**

Voor betonvloeren en horizontale delen

## Vorbereidingen

Voor een goed resultaat van de werking van Moxilon 200 Nano Base 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 Base. Alle verticale oppervlakken plus delen die niet met Moxilon 200 Nano Base 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 Base de dag na het vlinderen worden aangebracht en is geen verdere verbewerking 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 Base kan worden aangebracht.

### 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 Base 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 Base. Kalkuitbloei reageert uiteraard ook met Moxilon 200 Nano Base en blijft goed zichtbaar en is na behandeling met Moxilon 200 Nano Base 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 Base. Als de dag na het vlinderen/polieren de Moxilon 200 Nano Base 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 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 schoon water nadweilen. Altijd met 2 emmers werken, 1 voor het schone water en 1 om het vuile water in uit te wringen. Laten drogen. Deze werkzaamheden kunnen ook met een schrob-zuigmachine worden uitgevoerd. Na droging kan de Moxilon 200 Nano Base 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. Gestraalde vloeren zijn moeilijker te onderhouden.

**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 Base worden aangebracht.

## Applicatie Moxilon 200 Nano Base

### Condities

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 Moxilon 200 Nano Base vooraf goed te kunnen beoordelen altijd eerst een proefapplicatie uitvoeren. In geval van twijfel kan Borèl vrijwel altijd assistentie verlenen en het juiste advies verstrekken om tot een goed resultaat te komen.

### Nieuwe vloeren

Omdat Moxilon 200 Nano Base ook als curing-compound werkt, kan het product de dag na het vlianderen worden aangebracht maar het kan ook op een later tijdstip, bijvoorbeeld vlak voor ingebruikname. Na droging is de applicatie gereed en kan de vloer in gebruik worden genomen. Voor extra bescherming tegen vlekvorming door olie, vetten, wijn etc. kan desgewenst vlak voor ingebruikname Moxilon 200 Protect HD als extra beschermlaag worden aangebracht.

### Aanbrengen Moxilon 200 Nano Base

Bij goed resultaat van de proefapplicatie en nadat alle beschermingsmaatregelen zijn getroffen, kan worden gestart met het aanbrengen van de Moxilon 200 Nano Base, 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 Base kan worden aangebracht met een lage druk spuit, airless spuit, curing spuit, microvezelroller, zoals Friess Futura, kortharige mohairrollers, max. 8 mm poolhoogte, vlakmop met microvezeldoek en met een kwast. Moxilon 200 Nano Base kan ook worden ingeboend met een boenmachine met zachte pads. Uitrollen met een brede microvezelroller, in 1 richting. De vloer vochtig maken met Moxilon 200 Nano Base. Er moet zoveel materiaal worden aangebracht, dat het oppervlak ca. 30 minuten vochtig blijft. Het gemiddelde verbruik bij gevlinderde betonvloeren ligt op ca. 80 ml/m<sup>2</sup>. 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. Eventueel teveel opgebrachte Moxilon 200 Nano Base zal verpoederen/schilferen en kan eenvoudig worden verwijderd. De droogtijd wordt sterk beïnvloed door de weerscondities. Bij lage temperaturen en hoge luchtvochtigheid is de droogtijd aanmerkelijk langer dan bij hogere temperaturen met lage luchtvochtigheid. Niet teveel aanbrengen. Goed laten drogen. Na droging kan de vloer in gebruik worden genomen.

## Reactietijd

Na droging van de Moxilon 200 Nano Base 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.

## Verplicht onderhoud

Met Moxilon 200 Nano Base behandelde binnenvloeren moeten periodiek (minimaal 4x 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. Door het onderhoud met Bo's Cleaner/Sealer wordt verschraling tegengegaan en blijft de maximale bescherming van de vloer behouden.

Deze werkzaamheden kunnen ook met een schrob-zuigmachine worden uitgevoerd.

## Veiligheid en schoon werken

Moxilon 200 Nano Base is een water gedragen product en bevat geen schadelijk stoffen en/of oplosmiddelen en kan in vrijwel elke situatie worden aangebracht. Moxilon 200 Nano Base 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, mondkapje, rubber handschoenen en beschermende kleding.

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

## Advies

Borèl is al meer dan 15 jaar betrokken bij de applicatie van beschermingsproducten voor poreuze minerale ondergronden. Borèl kan desgewenst adviseren over de beste toepassing van haar producten en biedt ondersteuning bij de applicatie.

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](mailto:info@borel.nl)**

**Online: [www.borel.nl](http://www.borel.nl)**