

## EXIE-floor mix (vloer) TECHNISCHE FICHE

<b>Materiaal</b>	EXIE-floormix (in bigbags)	
<b>Beschrijving</b>	Big-bag (1000L) gevuld met een mengsel van hennepscheven, hydraatkalk, natuurcement, EXIE-additief en water. Vormt een beige, licht vochtige massa.	
<b>Proces</b>	<p> <math>\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2 + \text{warmte}</math>  <math>\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}</math>  <math>\text{CaCO}_3 + \text{warmte} \rightarrow \text{CaO} + \text{CO}_2</math> </p>	
<b>Technische data</b>	Densiteit: +/- 600kg/m <sup>3</sup> (vochtig bij levering) Lambda-waarde: max. 0,067 W/mK Brandweerstand: min. 90 minuten	
<b>Eigenschappen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Uitstekende thermische performantie</li> <li>• Regelt de vochthuishouding van een gebouw en zijn binnenklimaat</li> <li>• Brandt niet</li> <li>• Rot niet</li> <li>• Schimmelwerend</li> <li>• 100% natuurlijk</li> <li>• Energiebesparend</li> <li>• CO<sub>2</sub> negatief (neemt CO<sub>2</sub> op uit de lucht tijdens productie en na installatie)</li> </ul>	
<b>Toepassing</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Vloerisolatie</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- In combinatie met dampopen materiaal</li> <li>- (kalk)chape</li> <li>- Afwerking</li> </ul>
<b>Verwerking / Bewaring</b>	De EXIE- floor mix (vloer) dient te worden verwerkt op de dag van levering. De EXIE- floor mix steeds bewaren in de afgesloten big-bag.  Verwerking bij vriesweer wordt afgeraden. Drogen bij vriesweer vormt geen probleem	

**EXIE-floor mix TECHNISCHE FICHE**

<b>Verharding &amp; Droging</b>	<p>De EXIE-floor mix (vloer) is, afhankelijk van de omgeving, verhard tussen de 2 à 4 dagen, waardoor er op korte termijn kan worden over gelopen.</p> <p>Bij een goede en correcte ventilatie kan de HIAB-mix na 1 tot 1,5 maand droog zijn.</p> <p>Het proces kan je versnellen door te ventileren en/of te verwarmen, waarbij de EXIE-floor mix niet mag afgesloten worden van de lucht (bvb. door vloerbedekking).</p>
<b>Carbonisatie</b>	<p>Vanaf de aanmaak van de EXIE-floor mix begint de hydraatkalk te carboniseren. Dit proces kan jaren duren. De EXIE-floor mix neemt CO<sub>2</sub> op uit de omgeving en zorgt voor een zuivering van de binnenlucht.</p> <p>Door de opname van CO<sub>2</sub> hardt het materiaal uit en zorgt het voor een uitstekende CO<sub>2</sub> balans.</p>
<b>Afwerking</b>	<p>Na aanbrengen van een chape kunnen alle mogelijke bedekkingen geplaatst worden</p>
<b>Veiligheid</b>	<p>Als gevolg van de aanwezigheid van hydraatkalk:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Irriterend voor de ademhalingswegen</li> <li>• Irriterend voor de huid</li> <li>• Gevaar voor ernstig oogletsel</li> </ul>
<b>Voorzorgsmaatregelen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buiten bereik van kinderen bewaren en gebruiken</li> <li>• Aanraking met de ogen vermijden</li> <li>• Bij aanraking van de ogen, onmiddellijk en overvloedig met water afspoelen en eventueel deskundig advies inwinnen</li> <li>• Draag tijdens de verwerking steeds geschikte handschoenen</li> <li>• Draag tijdens de verwerking steeds de nodige oog- en gezichtsbescherming</li> </ul>