



## HIAB-mix (vloer) TECHNISCHE FICHE

<b>Materiaal</b>	HIAB-mix (in bigbags)
<b>Beschrijving</b>	Big-bag (1000L) gevuld met een mengsel van hennepscheven, hydraatkalk, natuurcement, HIAB-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></p> <p><math>\text{Ca(OH)}_2 + \text{CO}_2 \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}</math></p> <p><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><ul style="list-style-type: none"><li>- In combinatie met dampopen materiaal</li><li>- (kalk)chape</li><li>- Afwerking</li></ul></li></ul>
<b>Verwerking / Bewaring</b>	De HIAB-mix (vloer) dient te worden verwerkt op de dag van levering. De HIAB-mix steeds bewaren in de afgesloten big-bag.  Verwerking bij vriesweer wordt afgeraden. Drogen bij vriesweer vormt geen probleem



## HIAB-mix TECHNISCHE FICHE

<b>Verharding &amp; Droging</b>	<p>De HIAB-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 HIAB-mix niet mag afgesloten worden van de lucht (bvb. door vloerbedekking).</p>
<b>Carbonisatie</b>	<p>Vanaf de aanmaak van de HIAB-mix begint de hydraatkalk te carboniseren. Dit proces kan jaren duren. De HIAB-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>