

## EXIE-CaNaDry mix (muur) TECHNISCHE FICHE

<b>Materiaal</b>	EXIE-CaNaDry mix (muur) (in bigbags of bulk)	
<b>Beschrijving</b>	Big-bag (1000L) gevuld met een droog mengsel van hennepscheven, hydraatkalk, EXIE-CaNaDry additief, aan te vullen met 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: +/- 400kg/m <sup>3</sup> (vochtig bij levering) Lambda-waarde: max. 0,067 W/mK Faseverschuiving : minimaal 12u 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 – Brandklasse B</li> <li>• Rot niet en Schimmelwerend</li> <li>• Geen condensatie</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>	<u>Isolatie nieuwbouw</u>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- ± 30cm EXIE-CaNaDry wall mix rond houtskelet van buitenmuren</li> <li>- Aanbrengen van leem- of kalkpleister</li> </ul>
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Na-isolatie van bestaande muur</u></li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Muur voorbereiden voor goede hechting</li> <li>- 15-20cm EXIE-CaNaDry wall mix tegen bestaande muur, afwerking met dampopen Extreme Green paneel</li> </ul>
<b>Verwerking / Bewaring</b>	De EXIE-CaNaDry wall mix kan verwerkt worden tot minimaal 1 week na levering, indien bewaard in de afgesloten big-bag. De bewaring van de gesloten EXIE-CaNaDry wall mix big-bag dient bij voorkeur te gebeuren op een koele plaats, uit de zon. Indien in bulk geleverd (ter plaatse gestort grote(re) volumes): verwerken binnen 48u Verwerking bij vriesweer wordt afgeraden. Drogen bij vriesweer vormt geen probleem.	



**EXIE**

experts in healthy houses

## EXIE-Wall mix (muur) TECHNISCHE FICHE

<b>Droging</b>	<p>Bij een goede en correcte ventilatie kan de EXIE-wall 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-wall mix niet mag afgesloten worden van de lucht (bvb. door vloerbedekking).</p>
<b>Carbonisatie</b>	<p>Vanaf de aanmaak van de EXIE-wall 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>De EXIE-wall mix vormt een perfecte ondergrond voor leem- en kalkpleisters. Muren kunnen onbepleisterd afgewerkt worden of behandeld worden met een gepigmenteerde lijnolie (met enige voorzichtigheid ook buiten toe te passen).</p> <p>Elke afwerking moet wel voldoende <b>damp-open</b> zijn: niet in combinatie met (gedeeltelijk) afsluitende materialen gebruiken, zoals folies of pleisters op basis van siliconen of cement.</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>