

REYNICHEMIE nl/vsa

Chemische
producten
voor de
bouw en
renovatie

6. Natuurlijke hydraulische kalk



BATICHANVRE

Natuurlijke hydraulische kalk voor hennepmortels

Art. 609026

Beschrijving

Batichanvre is op basis van natuurlijke hydraulische kalk van Saint-Astier, speciaal geformuleerd om mortels en beton aan te maken met Isocanna (Hennep).
Batichanvre wordt vooral toegepast voor isolerende hennep beton en isolerende hennep pleisters in hout skelet bouw, lichte isolatiemortel voor daken.

Eigenschappen

Batichanvre is speciaal ontworpen voor hennepmortels en voldoet aan de Franse normen LMDC N° ET/09.172 e. en beschikt over uitstekende eigenschappen als:

- Excellente warmte en akoestische eigenschappen .
- Het buffert temperatuur en luchtvochtigheid.
- Voorkomt schimmelgroei.
- Het is vuur en ongedierte resistent.
- Maakt van je gebouw een comfortabele, gezonde omgeving.
- Zeer dampopen.



Mengen van het product

Mengen met een betonmolen

Breng ongeveer 30 l water en de Batichanvre in de kuip, meng gedurende een 3-5 min. tot men een melkachtige massa verkrijgt zonder klonters. Voegt vervolgens de losse hennep aan toe en meng gedurende een 5 tal min. Om het gewenste mengsel te verkrijgen voeg je nu de rest van het water eraan toe.
De mortel moet droog en mager zijn als eindresultaat. De totale mengtijd is ongeveer 8-10 min.
Batichanvre mag enkel MACHINAAL gemengd worden.

| Toepassing | Batichanvre | Hennep | Water |
|--|-------------|-----------|--------------|
| Isolerende chape: | 1 zak | 100 liter | 35 -40 liter |
| Spouwvulling houtskelet: | 1 zak | 100 liter | 35 -40 liter |
| Isolerende pleister: (3-5 cm) | 2 zakken | 100 liter | 60-70 liter |
| Isolerende hennepmortel voor onderdak:(15-25 cm) | 1 zak | 200 liter | 35-40 liter |

Opmerking

- Gedurende de volledige duur van de werken, moeten dezelfde mengverhoudingen en mengtijd zoals deze in het begin werden toegepast, nagevolgd worden.
- Het volledige mengsel moet in 1 keer gebruikt worden, niet te hergebruiken met een nieuw mengsel.
- Geen andere producten toevoegen.
- De mengeling moet binnen het uur verwerkt worden.

Verbruik

| Toepassing | Verbruik/m ² | Batichanvre | Hennep |
|---|-------------------------|-------------|-----------|
| Isolerende chape: | Dikte 10 cm | 40 kg | 115 liter |
| Spouwvulling houtskelet: | Dikte 10 cm | 40 kg | 115 liter |
| Isolerende pleister: (3-8 cm) | Dikte 5 cm | 38.5 kg | 55 liter |
| Isolerende hennepmortel voor onderdak:(15-25 cm) 250 tot 300 kg/m ² | Dikte 5 cm | 9.7 kg | 55 liter |

Veiligheid

Het is aanbevolen om steeds handschoenen, stofmasker en bril te dragen tijdens het mengen. Raadpleeg voor meer informatie de recentste veiligheidsfiche.

Reiniging

Materieel met water, aangetaste oppervlakken onmiddellijk afwassen.

Hennep bouwregels volgens de franse bouw federatie

| Minimum na 28 dagen | Volumieke massa Kg /m ³ | Druksterkte MPa | Elasticiteit moduli MPa |
|---------------------|------------------------------------|-----------------|-------------------------|
| S = vloer | S = 500 | S = 0,3 | S = 15 |
| M = muur | M = 420 | M = 0.2 | M = 15 |
| E = maken | R = 800 | E = 0,3 | E = 20 |

Voor Hennep beton en stud muren, doseringen en prestaties

Mortel samenstelling

| | |
|---|--|
| Batichanvre + Hennep + Water | 25kg + 100 liter + 30-35 liter |
| Volumieke massa Kg/m ³ na 28/60/90 dagen | 452 / 430 / 421 |
| Druksterkte MPa na 28/60/90 dagen | 0.8 / 0.8 / 0.7 |
| Elasticiteit Moduli MPa na 28/60/90 dagen | 58 / 62.2 / 60.3 |
| Thermische geleidbaarheid (λ) W / mK na 90 dagen | 0.09 |
| Mortel verbruik kg/m ² / cm / dikte | Batichanvre =2.6kg / Hennep = 10.5 liter |

Hennep pleisters (2 à 3 cm dikte)

| | |
|---|---------------------------------------|
| Mortel samenstelling en dosering Batichanvre + Hennep+ Water | 50kg + 100 liter + 53 liter |
| Volumieke massa Kg / m ³ na 28 dagen | 900 |
| Druksterkte MPa na 28/60/90 dagen | 0,81 / 2.2/2.2 |
| Elasticiteit Moduli MPa na 28/60/90 dagen | X / 228/174 |
| Thermische geleidbaarheid na 90 dagen (λ) W/mK | 0.14 |
| Mortel verbruik Kg/m ² /cm | Batichanvre = 5.6kg Hennep = 11 liter |

Opslag / Houtbaarheid

Droog stockeren, in de originele gesloten verpakking. Houdbaar tot maximaal 12 maanden vanaf de productiedatum.

Verpakking

Zakken van 25kg, 50 x 25kg/pallet (1250 kg)



KR 20-10-2016

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07



meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

Wettelijke informatie

De informatie, en met name de aanbevelingen met betrekking tot de toepassing en het eindgebruik van Reynchemie-producten, wordt in goed vertrouwen verstrekt op basis van de huidige kennis en ervaring van Reynchemie met producten die op de juiste wijze zijn opgeslagen, behandeld en toegepast onder normale omstandigheden in overeenstemming met de aanbevelingen van Reynchemie. In de praktijk zijn de verschillen in materialen, onderlagen en werkelijke omstandigheden ter plaatse zodanig dat er geen garantie kan worden ontleend met betrekking tot verhandelbaarheid of geschiktheid voor een bepaald doel, noch enige aansprakelijkheid voortvloeiend uit enige juridische relatie, op basis van deze informatie, of uit enige schriftelijke aanbevelingen of enig ander advies dat wordt gegeven. De gebruiker van het product moet de verenigbaarheid van het product testen voor de beoogde toepassing en doel. Reynchemie behoudt zich het recht om de producteigenschappen te wijzigen. Onze verantwoordelijkheid zou in geen enkel geval in het gedrang kunnen worden gebracht, in de veronderstelling van een uitvoering die niet conform is met onze inlichtingen. De eigendomsrechten van derden dienen te worden gerespecteerd. Alle bestellingen worden aanvaard onder de huidige verkoop- en leveringsvoorwaarden. Gebruikers dienen altijd de meest recente uitgave van het lokale technische informatieblad te raadplegen voor het betreffende product; exemplaren hiervan worden op verzoek verstrekt.

Reynchemie nv – Industrieweg 25 – 8800 Roeselare

Tel: 051/24.25.27 – Fax: 051/22.98.92 – reynchemie@reynchemie.com – www.reynchemie.com
BTW: BE 0435.567.612 – ING: BE34 3850 6217 0090 – BNP Paribas Fortis: BE71 2850 5691 3969