

Deze mortel is een hydraulische kalk injectiemortel op basis van natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5, geschikt voor metseltoepassing en verankeringsdoeleinden. De mortel is gebaseerd op een mix van gecertificeerde natuurlijke zuivere kalk NHL 3.5 met fijn gewassen siliciumzand uit riviergroeven (0.1-1.0mm), mineraal bindmiddel, geselecteerde Dolomietenkalksteen (0-1.4mm), fijn zuiver wit Carraramarmer en bindmiddel van minerale oorsprong.

Kenmerkende eigenschappen:

Puur natuurlijke kalk NHL 3.5 (EN 459-1)
Drukvastheid: Voldoet aan klasse M15 (EN 998-2)
15 MPa na 28 dagen
Statische elasticiteitsmodulus: 9,0 GPa (EN 998-2)
Waterabsorptie door capillariteit: categorie W1 (EN 1015-18)
Hechting aan ondergrond (baksteen): ≥ 1 N/mm²-FP:B (EN 1015-12)
Soortelijke dichtheid uitgeharde mortel: 1,58 kg/dm³
Kleur: beige/wit
Korrel: 0,1 mm - 1.0 mm
Brandklasse: A1 (EN 13501-1)
Uitharding: na 4-5 uur is de uitharding compleet (bij 23 °C RLV 50%)

Getest volgens de betreffende onderdelen
EN 998-1/ EN 998-2/EN 1504-3

Gebruiksaanwijzing:

Gaten en sleuven dienen goed met lucht schoon geblazen te worden en hierna bevochtigd te worden met water. De ondergrond dient vrij te zijn van verontreiniging en scheidende substanties en moet absorberend zijn.

Verpakking	5.0kg	10 kg
Water	1 liter	2 liter

Mix de hele verpakking in één keer!
Giet de hierboven getoonde vereiste hoeveelheid water in een geschikte kuip/emmer. Voeg de mortel tijdens het mixen langzaam toe. Het gebruik van een trage mortelmixer met een hoog draaimoment wordt aanbevolen. Nadat alle poeder is toegevoegd nog 4-5 minuten mixen zodat een homogene klontvrije consistentie ontstaat.

Vul de huls van het mortelpistool en breng de mortel in de voeg aan. Plaats nu de eventuele wapening en duw deze licht aan zodat deze compleet in de mortel ligt. Breng hierna nog een laag mortel over de wapening aan en strijk dit m.b.v. bijvoorbeeld een voegijzer glad zodat er voldoende ruimte voor het afvoegen overblijft.

De mortel in de emmer dient telkens voor het vullen van het mortelpistool te worden gemengd. Gebruik het hele aangemaakte product, niet mengen met het volgende aan te maken product en geen extra water toevoegen!
De in de emmer aangemaakt mortel heeft een opentijd van ca. 1 uur.
De mortel mag alleen worden toegepast bij temperaturen tussen **+5°C en +35°C**.

Bij het aanbrengen van de mortel bij hoge temperaturen dient de mortel de eerste 24 uur regelmatig te worden bevochtigd.

Voorzorgsmaatregelen:

De mortel is, indien gemengd met water, alkalisch en mag niet in contact met de huid of ogen komen. Vermijd inademing van stof tijdens het mengen en draag een veiligheidsbril stofmasker en handschoenen. Indien de mortel in contact met de ogen komt dan onmiddellijk met veel schoon water afspoelen en deskundig medisch advies inwinnen. Volledige gegevens m.b.t. de gezondheid en veiligheid is opgenomen in het verkrijgbare veiligheidsblad.

Bewaarsadvies:

De mortel heeft een houdbaarheid van 12 maanden indien bewaard in droge omstandigheden bij een temperatuur tussen **5°C en 35°C**. Opslag bij hogere temperaturen een hoge luchtvochtigheid kan de houdbaarheid verminderen.

De kwaliteit van de kalkmortel wordt gegarandeerd door zijn strikt natuurlijke oorsprong. Het toevoegen van elke hoeveelheid cement brengt deze eigenschappen in gevaar.