

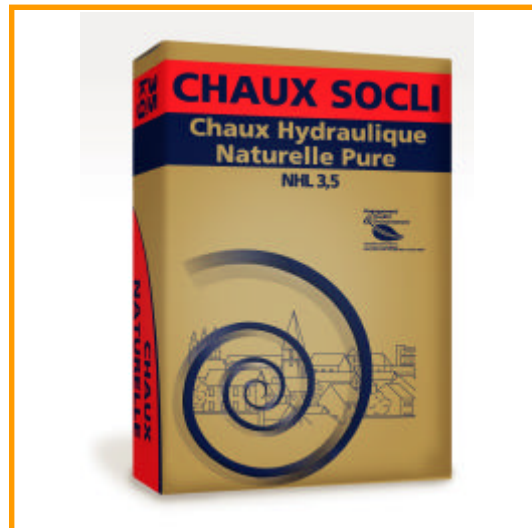


SOCLI

# SOCLI

## CHAUX SOCLI NHL 3.5

Zuivere, grijze, natuurlijk hydraulische kalk NHL 3.5  
EN 459-1



### BESCHRIJVING

De natuurlijk hydraulische kalk **Chaux Socli NHL 3.5** wordt geproduceerd door calcinatie van siliciumhoudende kalksteen. Het verkregen calciumoxide CaO wordt geblust door toevoeging van water. Het hierdoor verkregen poeder wordt nadien fijn gemalen.

De natuurlijk hydraulische kalk **Chaux Socli NHL 3.5** is een NHL 3.5, conform de CE- en EN 459-1 normen.

### MECHANISCHE EIGENSCHAPPEN

De drukweerstand is conform de EN-459-1 norm.

### EIGENSCHAPPEN VAN HET GEBRUIK VAN HET PRODUCT

De binding van mortels op basis van natuurlijk hydraulische kalk is bestaat uit twee onderdelen:

- ♦ Een initiële binding van het hydraulische type (door de aanwezigheid van water) die zorgt voor goede mechanische weerstand op korte termijn.
- ♦ Een secundaire binding (door de aanwezigheid van lucht), carbonatatie genoemd, die de krimp beperkt en de

weerstand op lange termijn opbouwt.

- ♦ De natuurlijk hydraulische kalk **Chaux Socli NHL 3.5** zorgt er door zijn homogene, constante witheid, en fijnheid voor dat de kleuren van de gebruikte (lokale) zand soorten tot hun recht komen
- ♦ Eventueel kunnen pigmenten toegevoegd om gelijk welke gewenste kleur te bekomen.

### FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

- ♦ De initiële zetting bedraagt meer dan één uur.
- ♦ De zeer hoge blaine-waarde ligt tussen 7000 en 8000 cm<sup>2</sup>/g.
- ♦ Kleur: grijs

### TOEPASSINGSGEBIED

#### PLEISTERMORTELS

De **Chaux Socli NHL 3.5** en kalk Rabot zijn bijzonder geschikte producten voor het maken van mortels voor restauratie en nieuwbouw omwille van:

- ♦ hoge dampdoorlaatbaarheid
- ♦ hun plasticiteit
- ♦ hun sterke hechting aan de ondergrond
- ♦ hun lage gevoeligheid

#### METSELMORTEL

Het gebruik van kalk in metselmortels verhoogt de isolatiewaarde zodanig dat het warmteverlies via de voegen met 34% daalt (Bulletin du ciment Suisse 20/2).

De **Chaux Socli NHL 3.5** is geschikt voor het metselen van natuursteen.

#### DAKBEDEKKING

De **Chaux Socli NHL 3.5** is aangewezen voor het maken van mortels voor het bevestigen en aanstrijken van dakpannen omwille van hun plasticiteit en zeer goede hechting.

#### CHAPE

De **Chaux Socli NHL 3.5** wordt bijzonder aanbevolen voor het maken van chapes voor terracottavloeren.

SOCLI



**SOCLI**

# SOCLI

## CHAUX SOCLI NHL 3.5

### KALEIMORTELS

De **Chaux Socli NHL 3.5** laat toe om, door toevoeging van met kalk verenigbare pigmenten, kaleimortels te maken voor toepassing op nieuw of oud metsel- of pleisterwerk.

### DOSERINGEN

#### METSELMORTEL

KALK	35 kg (1 deel)
ZAND	105 kg (3 delen)
WATER	+/- 20 liter

#### PLEISTER-EN VOEGMORTEL

KALK	35 kg (1 deel)
ZAND	140 kg (4 delen)
WATER	+/- 20 liter

#### AANWERKEN DAKPANNEN

KALK	35 kg (1 deel)
ZAND	175 kg (5 delen)
WATER	+/- 20 liter

#### CHAPE EN TEGELMORTEL

KALK	35 kg (1 deel)
ZAND	140 kg (4 delen)
WATER	+/- 20 liter

### GEBRUIKSADVIES EN TIPS

#### VERMIJD EEN TE DROGE ONDERGROND

**Gevolgen:**

Slechte hechting, scheurvorming, verlaagde sterkte, verpoederen (= verbranden) van de mortel.

**Advies:**

Vooraf de ondergrond rijkelijk bevochtigen

#### WERK BIJ TEMPERATUREN

TUSSEN +5°C en +30°C

**Gevolgen:**

Te koud: vertraging van binding, structurele vorstschade

Te warm: versnelt de binding.

**Advies :**

Werk bij temperaturen van +5 tot +30°C, vermijd vorst binnen 72h na applicatie

#### NETHEID

**Gevolgen:**

Vlekvorming, onzuiverheden, afwijking tov het gewenste resultaat

**Advies :**

Gebruik zuivere zandsoorten en materiaal

#### VERMIJD TE SNEL UITDROGEN

**Gevolgen:**

Porositeit, scheurvorming, verlaagde sterkte.

**Advies :**

Afzeilen of bedekken met vochtige doeken.

#### OPSLAG

**Gevolgen:**

Klontervorming in vochtige omgevingen.

**Advies :**

Opslaan in een droge en geventileerde ruimte.

#### VERPAKKING

**Chaux Socli NHL 3.5** is verpakt in zakken van 35kg. 40 zakken per pallet.

#### OPSLAG

**Chaux Socli NHL 3.5** is een vochtgevoelig materiaal. Het moet droog bewaard worden. Stapel maximum 2 pallets op elkaar.

#### VEILIGHEID EN GEZONDHEID

**Chaux Socli NHL 3.5** is alkalisch en kan huid- en oogirritatie veroorzaken.

- Draag steeds handschoenen en een veiligheidsbril.
- Het dragen van een stofmasker bij het mengen wordt eveneens sterk aanbevolen.
- Spoel de ogen of de huid na contact met het product onmiddellijk met zuiver water.
- Raadpleeg een geneesheer indien de irritatie blijft aanhouden.
- Bij inname meteen overvloedig water laten drinken en een geneesheer raadplegen.
- Nooit laten braken.

#### OPMERKINGEN

Dit product is niet geschikt voor het maken van gewapend beton

Belangrijke opmerking: Hoewel het opstellen van de technische gegevens zo zorgvuldig mogelijk is gebeurd, worden de aanbevelingen en suggesties zonder enige waarborg gegeven, omdat de gebruiksomstandigheden niet door het bedrijf kunnen gecontroleerd worden. De klant moet bij elk product op eigen verantwoordelijkheid nagaan of het geschikt is voor het gestelde gebruiksdoel en of het in de juiste omstandigheden gebruikt wordt. Deze editie vervangt alle vorige edities. Versie:

**SOCLI**