



# Chaux de Wasselonne NHL 2

Natuurlijk hydraulische kalk

## Toepassingsgebied

- Metselwerk: DTU 20.1
- Pleisters: DTU 26.1

## Eigenschappen

Kalk uit Wasselonne NHL2 is een bindmiddel met mechanische eigenschappen geschikt voor het aanmaken van mortels, witkalk of pleisters toe te passen op matig belastbare ondergronden. De kalk wordt verkregen door het branden van de kalksteen van Wasselonne (Beneden Rijn). De kenmerkende kleur van de natuurlijke kalk van Wasselonne bewaart de oorspronkelijkheid van oude gebouwen. De kalk kan licht van kleur verschillen naargelang de ontginningslaag en plaats.

## Vorbereitung ondergrond

Werk steeds op een propere, stofvrije en correct voorbevochtigde ondergrond.

Niet te gebruiken op:

- ondergronden die behandeld zijn met een hydrofuge
- gipsgebonden ondergronden
- ondergronden in een agressief milieu

## Vorbereitung mengsel

voor pleisters aangebracht in 3 lagen (NF P 15-201 réf : DTU 26-1):

Voor nieuwe gebouwen : zich houden aan de door de norm voorgeschreven dosering.

Voor oud metselwerk :

- Aanbrandlaag (dikte 3 – 5 mm): 1 zak van 25 kg Chaux de Wasselonne NHL2 + 6 delen van 10 L geschikt zand (0/3 mm)

- Onderlaag (dikte 10 – 20 mm): 1 zak van 25 kg Chaux de Wasselonne NHL2 + 8 delen van 10 L geschikt zand (0/3 mm)

- Afwerklaag

\* Geschraapt (dikte 5 – 8 mm): 1 zak van 25 kg Chaux de Wasselonne NHL2 + 9 delen van 10 L geschikt zand (0/3 mm)

\* Met spaan (dikte 5 mm) : 1 zak van 25 kg Chaux de Wasselonne NHL2 + 10 delen van 10 L geschikt zand (0/1 mm of 0/2 mm)

De toe te voegen hoeveelheid water bedraagt 15 tot 20 L voor iedere mengeling. Deze hoeveelheid wordt aangepast naargelang de dosering van kalk, granulometrie van het zand en de vochtigheid ervan.

Voor montage -en voegmortels (NF P 10-202 ref: 20-1):

Voor bakstenen en snelbouwstenen : 1 deel cement + 4 delen Chaux de Wasselonne NHL2 + 10 delen geschikt zand.

1 zak van 25 kg Chaux de Wasselonne NHL2 geeft ongeveer 40 L mortel.

Meng gedurende minstens 3 minuten totdat een homogene klontervrije massa bekomen is.



# Chaux de Wasselonne NHL 2

Natuurlijk hydraulische kalk

## Verwerken

Voor pleisters handmatig aangebracht in 3 lagen (NF P 15-201 réf: DTU 26-1):

### Aanbrandlaag:

De ondergrond voorbevochtigen tot deze verzadigd is.

De aanbrandlaag aanbrengen met een spaan over de gehele oppervlakte in een laagdikte van 3 – 5 mm naargelang zijn consistentie. De aanbrandlaag ruw zetten om de aanhechting van de volgende laag te verbeteren, dewelke na uitharding van de aanbrandlaag mag aangebracht worden (na 2 tot 7 dagen, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden).

### Onderlaag:

De onderlaag wordt aangebracht op de uitgeharde, licht voorbevochtigde aanbrandlaag.

Naargelang de gewenste dikte, wordt de pleisterlaag aangebracht in 1 of 2 lagen. Indien 2 lagen de 2e laag nat in nat aanbrengen op de eerste.

Het verdichten van de pleister wordt bekomen door het afreien met een rei en het verdichten met een spaan.

Het oppervlak ruw zetten (bvb dmv een kam) voor een goede hechting van de afwerklaag.

De minimale wachttijd voor het aanbrengen van de afwerklaag is 7 tot 14 dagen, afhankelijk van de klimatologische omstandigheden.

De gemiddelde laagdikte voor de onderlaag (inclusief de aanbrandlaag) ligt tussen 15 en 20 mm, naargelang de ondergrond.

### Afwerklaag:

De afwerklaag wordt aangebracht op de uitgeharde, licht voorbevochtigde onderlaag.

De laagdikte van de afwerklaag ligt tussen 5 en 8 mm, afhankelijk van het esthetisch beoogde aspect.

## Verbruik

Verbruik van Chaux de Wasselonne NHL2 naargelang de toepassing

-Aanbrandlaag (3 – 5 mm): 1,2 – 2 kg/m<sup>2</sup>

-Onderlaag (10 – 20 mm): 3 – 6 kg/m<sup>2</sup>

-Afwerklaag:

\* Geschraapt (5 – 8 mm): 1,5 – 2,3 kg/m<sup>2</sup>

\* met spaan (5 mm) : 1,5 kg/m<sup>2</sup>

Voor montage -en voegmortels voor baksteen en snelbouwsteen : 1 zak Chaux de Wasselonne NHL2 voor 100 L mortel

# Chaux de Wasselonne NHL 2

Natuurlijk hydraulische kalk

## Technische kenmerken

Poederdensiteit	± 550 g/l
Zeefresidu 90 µm	± 7%
Zeefresidu 200 µm	± 1%
SO <sup>3</sup> -inhoud	< 1%
Vrije kalk inhoud	± 30%
Inhoud van vrij water	< 2%
Start van binding na	± 6h
Expansie	< 2mm
Luchtinhoud van verse mortel (normale consistentie)	± 3%
Penetratie	± 35 mm
Druksterkte na 28 dagen	± 2,4 MPa

## Verpakking

Verpakt in zakken van 25 kg, gestapeld op een europallet van 1000 kg, voorzien van een beschermhoes.  
De houdbaarheidstermijn in de originele, gesloten en onbeschadigde verpakking, droog opgeslagen en beschermd tegen vocht, bedraagt 12 maanden.

## Opmerking

De werken beschermen tegen mogelijk uitdrogen bij warm, droog of winderig weer gedurende minstens 24 uren.  
Niet werken bij temperaturen lager dan 5°C of hoger dan 30°C, bij dooi of bij risico van vorst na het uitvoeren van de werken.

## Gevaarsaanwijzing

Onze aanbevelingen voor de aanmaak en gebruik zijn gebaseerd op proeven en praktijkervaring.  
Wij kunnen geenszins de verwerking van onze producten waarborgen daar wij geen invloed hebben noch op de werfomstandigheden, noch op de uitvoering.

## Veiligheidsrichtlijnen

H315 Veroorzaakt huidirritatie  
H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.  
H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.

P102 Buiten het bereik van kinderen houden  
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen  
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

P310 Onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P304 + P340 NA INADEMING: het slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten in een houding die het ademen vergemakkelijkt.  
P312 Bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.  
P302 + P352 BIJ CONTACT MET DE HUID: met veel water en zeep wassen.  
P332 + P313 Bij huidirritatie: een arts raadplegen.

P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorshirften