

Kalk St. Astier NHL 2 - "Téréchaux"

Pure natuurlijke hydraulische kalk (EN 459 NHL 2)

Art.609001

Beschrijving

De witte natuurlijke hydraulische kalk NHL 2 of "Téréchaux", van Saint-Astier wordt geproduceerd door het branden en blussen van een uitzonderlijke krijt- en silicahoudende kalksteen, zonder enige toevoeging.

Hij combineert een luchthardende en hydraulische binding en is geschikt voor het bereiden van mortels en pleisters.

De specifieke eigenschappen zoals plasticiteit, dampdoorlaatbaarheid en een goede bestandheid tegen sulfaten maken hem uitermate geschikt voor de restauratie van gebouwen.

Zijn witte natuurlijke tint respecteert nauwgezet de kleuren van het zand, zijn zuiverheid en geleidelijk opbouwende weerstand laten een gebruik op alle ondergronden toe, zonder toevoeging van cement.

Saint-Astier Natuurlijke Hydraulische Kalk NHL 2 is conform aan de recentste Europese Norm EN 459-1.

Toepassingen

Téréchaux 2 kan toegepast worden voor het aanmaken van mortels voor metsel- en voeg- en stucwerk, pleisters, injectiegroot, kalkbeton, kalkverf, enz...

Technische eigenschappen

Sterkte factor in MPa (N/mm ²) EN 459	> 2
Residu zeef 0,09 mm	5%
Volumieke massa:	500 g/dm ³
Vrije kalk na blussen Ca(OH) ₂	50-55%
Toevoegingen:	Geen
Witheid index:	76
Residu ongebluste kalk na het blussen:	< 1%
Additieven:	Geen

Mortels	Druksterkte – MPa
Mengverhouding kalk/zand (volumedelen)	EN459-1 (1 op 1) 1:2 1:2,5 1:3
7 dagen	0.62 0.53 0.47
28 dagen	2* 1.48 1.36 1.25
6 maanden	3.84 3.00 2.88
12 maanden	4.00 2.90 2.90
24 maanden	4.25 3.00 2.75
Verbruik voor 1m ³ mortel (kg ± 10%)	280 224 168



Technische eigenschappen (vervolg)

	Elasticiteitsmodulus – MPa
Mengverhouding kalk/zand (volumedelen)	EN459-1 (1 op 1) 1:2 1:2,5 1:3
28 dagen	9025 9800 9000
6 maanden	12600 12030 11800
12 maanden	12515 12030 11750
24 maanden	13375 12000 11750

* EN 459-1 (mix ratio 1:1 op volume met ISO 679 zand)

Specificaties Europese norm EN 459-1

Karakteristiek	Normvereiste EN 459-1	NHL 2 St-Astier	Opmerking eisen norm EN 459-1 in aanmaak
Gehalte vrije kalk (massa %)	≥ 15	50-55	≥ 40
Gehalte SO ₃ (massa %)	≤ 3	0,45	≤ 2
Druksterkte 28 dagen (Mpa) 1/1	≥ 2 en ≤ 7	5	≥ 2 en ≤ 7
Maalfijnheid 0,09 mm (massa%)	≤ 15	5	≤ 15
Volumieke massa (kg/dm ³) - bulk	0,4 tot 0,8	0,5	0,4 tot 0,7

Mineralogische samenstelling kalksteen

CaCO ₃ :	75%
SiO ₂ (oplosbaar):	11%
SiO ₂ (niet-oplosbaar):	2%
MgCO ₃ :	1%
H ₂ O:	8%

Andere: 3%

Mengverhoudingen

Alle verhoudingen zijn in volumedelen

Voegwerk

Kalk : zand 0-4 verhouding van 1 : 2 (afhankelijk van de ondergrond)
(1 zak Teréchaux + 80 tot 100 liters zand 0-4)

Metselwerk: ons consulteren

Pleisterwerken (zie technische adviezen bepleisteringen)

Op oud metselwerk en plaaster

- Aanbrandlaag
Met Witte kalk NHL 3,5 of Tradichaux NHL 5 3 – 5 mm 1 zak 25 kg voor 60 liter zand 0 - Verhouding 1:2
3
- Pleistergrondlaag
Met Witte kalk NHL 3,5 of Tradichaux NHL 5 10 – 15 mm 1 zak 25 kg voor 70 liter zand 0 - Verhouding 1:2,5
3
- Afwerking:
Gekrabb: Téréchaux NHL 2 Gewreven / vlak 5 – 7 mm - 3
Téréchaux 5 mm 1 zak 25 kg voor 120 tot 130 liter Verhouding 1:2 tot 1 : 2,5
zand 0 - 3

Op zeer zachte ondergonden:

- Aanbrandlaag (3 - 4 mm) 3 volumes NHL 2 5 volumes zand
- Pleistergrondlaag (15-20 mm) 1 volume NHL 2 2 volumes zand
- Eindlaag (5mm) 1 volume NHL 2 2.5 volumes zand

Mixen

Kan gemixt worden in normale mortel- of betonmixers

Werktemperaturen

Tussen 8°C en 30°C. Voormatten is altijd aangeraden, evenals bij warm weer de afgewerkte mortel (pleister, voegen, ...) af te schermen tegen directe zon en hevige wind en voldoende vochtig te houden gedurende min. 72 uur (vb. door regelmatig te besproeien). Indien de mortel te snel droogt zal de hydratatie en carbonatatie geremd worden. Hierdoor zal er krimp opreden en de mortel broos worden.

Lastenboektekst

De gebruikte kalk is een natuurlijke hydraulische kalk NHL 2 die voldoet aan de, definities, specificaties en criteria van EN 459-1 (tabel hierboven). Het gehalte aan "vrije" beschikbare kalk is minstens 50% (is bepalend voor de verwerkbaarheid, de zelfhelende eigenschappen, elasticiteit en finale sterktes en bepaalt de toleranties van de initiële structurele bewegingen). De kalk mag geen gips, cement of merkelijke sporen bevatten van C3A of oplosbare zouten zoals SO₃, K₂O en Na₂O.

Houdbaarheid

Houdbaar voor 8 – 12 maanden in droge en gesloten verpakking.

Verpakking

Zakken van 25 kg (40 zakken per pallet)

04-10-2012

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.



meeënweg 7
3600 genk
089/51.95.95

zoersel@
genk@ **ecomat** .be

kmo-kwikaard 108
2980 zoersel
03/384.19.07

