

## Saint-Astier® NHL 5

DE BELASTBARE KALK



## DE + VOORDELEN

- Hoge mechanische weerstand
- Ideaal in blootgestelde gebieden
- Maakt vochtuitwisseling mogelijk
- mogelijk Sulfaat en zout resistent

### GESCHIKT VOOR

Kalkbeton, injecteren, voegen, pleisteren, metselen, voegen, afdekken, volsteens metselwerk, fundering, waterwerende muren, schoorstenen, nieuwbouw (metselwerk). Probeer altijd eerst op een klein testoppervlak voordat je begint.

### VERPAKKING

25kg zakken  
40 zakken per pallet (1T pallet)

### PRODUCTSAMENSTELLING

100% Natuurlijk Hydraulische Kalk NHL 3.5 Saint-Astier®.

### HOUDBAARHEID

Een jaar na productiedatum indien beschermd in de originele verpakking en droog opgeslagen.

25  
KG

NHL  
5

BS-EN  
459



## Eigenschappen

ESSENTIËLE SPECIFICATIE	PRESTATIE VEREIST DOOR DE NORM VAN BS-EN 459	ST.ASTIER NHL 3.5 KENMERKEN
Natuurlijk Hydraulische Kalk	NHL 5	NHL 5
Bulkdichtheid	0.5 to 0.8kg/l	0.7kg/l
Druksterkte na 7 dagen	≥ 2	4 MPa
Druksterkte na 28 dagen	from 3.5 to 15 MPa	9 MPa
SO3	≥ 2%	≥ 2%
Vrije kalk	≥ 15%	> 20%
Stabiliteit	≤ 2mm	≤ 2mm
Initiële droogtijd	Meer dan 1 hour	2 tot 3 uur
Deeltjes grootte 90µm	≤ 15%	≤ 15%
Deeltjes grootte 200µm	≤ 2%	≤ 2%
Wit index	No requirements	67
Residue tot 0.09mm	n/a	7%
Ongebluste kalk resten na blussen	n/a	< 1%
Oppervlak (cm <sup>2</sup> per gram)	n/a	8,000
Expansie	n/a	< 1mm

*Chaux et Enduits de Saint-Astier*

28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier, France

www.kalkshop.nl - info@kalkshop.nl - 0031(0)715417343

MORTEL	DRUKSTERKTE - N/mm <sup>2</sup>			ELASTICITEITSMODULI (MPa)			
Mix ratio	BS-EN 459	1 : 2	1 : 2.5	1 : 3	1 : 2	1 : 2.5	1 : 3
7 dagen		1.96	1.00	0.88	n/a	n/a	n/a
28 dagen	5	2.20	2	1.5	10,800	1,100	10,000
6 maanden		7.31	5.91	5.31	18,000	17,050	16,150
12 maanden		9.28	8.84	6.50	18,510	17,280	16,150
24 maanden		10.81	8.81	7.8	21,500	18,020	17,430
Verbruik voor 1m <sup>3</sup> kalkmortel (kg +/- 10%)		350	280	233			
BS-EN 459 (mortar ratio 1 : 1 in volume met ISO 679 zand)							

### TOEPASSING

Mechanische verwerking mogelijk.

### WERKTEMPERATUUR

Niet onder 8°C of boven 30°C. Zorg ervoor dat sterk zuigende ondergronden goed bevochtigd zijn voor het aanbrengen. Vermijd snelle droging door hoge temperaturen en sterke wind door afdekken en uitharden met een lichte waternevel indien nodig. Open zakken zo snel mogelijk hersluit

### HERBEWERKING

Mogelijk binnen 6 uur.

### VEILIGHEID & GEZONDHEID

Volg de instructies op het veiligheidsinformatieblad en draag de juiste uitrusting (handschoenen, masker, veiligheidsschoenen...).

### AANVULLENDE INFO

De Kalkshop.nl, Tel +3171-5417343,

info@kalkshop.nl

Ga naar de website, [link](#).