



SAINT-ASTIER

LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE

Saint-Astier® NHL 3,5

PURE NATUURLIJKE
HYDRAULISCHE KALK



DE + VOORDELEN

- **Respecteert de kleur van het gebruikte lokale zand**
- **Verzekert een constante tint**
- **Laat de ondergrond ademen**
- **Verzekert een duurzame constructie**
- **Ideaal als ondergrondpleister**

GESCHIKT VOOR

- > Voegmortels
- > Pleisters voor binnen en buiten
- > Versteven van metselwerk
- > Injecties voor de versteviging van oud metselwerk.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg
40 zakken per palet (1T)

PRODUCTSAMENSTELLING

100% zuivere natuurlijke hydraulische kalk
NHL 3,5 van Saint-Astier®.

OPSLAG & GARANTIE

Eén jaar na productiedatum indien droog
bewaard in de ongeopende originele verpakking.
Aansprakelijkheid producent.

25
KG

NHL
3,5

BS-EN
459



PLEISTERWERK

HANDMATIGE TOEPASSING	SCHRAAPLAAG		ONDERLAAG		EINDLAAG	
OUD METSELWERK EN/OF ANDER GROF PLEISTERWERK	3 tot 5 mm		10 tot 20 mm		5 tot 7 mm (geschraapt, geborsteld)	Max. 5 mm (glad)
	1 NHL 3,5 + 1,5 Zand 0/4		1 NHL 3,5 + 2/ 2,5 Zand 0/4		1 NHL 3,5 + 2,5/ 3 Zand 0/2 Verbruik: 1,7 kg/m² voor dikte van 5 mm	1 NHL 3,5 + 3/ 3,5 Zand 0/2
NIEUW METSELWERK, BAKSTENEN OF STEENBLOKKEN	1 NHL 3,5 + 1,5/ 2 Zand 0/4		1 NHL 3,5 + 2 Zand 0/4			
KALKVERBRUIK	2,5 kg/m ² voor 3 tot 5 mm		3,5 tot 5 kg/m ² voor 10 mm		1 tot 1,5 kg/m ² voor 5 mm	
WACHTTIJD TUSSEN DE LAGEN	2 Dagen		7 Dagen			
WATERVERBRUIK	14 liter water, afhankelijk van de vochtigheid van het zand					

MECHANISCHE TOEPASSING (pleistermachine)	ONDERLAAG		EINDLAAG	
OUD METSELWERK EN/OF ANDER GROF PLEISTERWERK	15 tot 20 mm		5 tot 7 mm (geschraapt, geborsteld)	Max. 5 mm (glad)
	1 NHL 3,5 + 6,5 /8 Zand 0/4		1 NHL 3,5 + 7/ 8,5 Zand 0/4	1 NHL 3,5 + 10/ 12 Zand 0/2
NIEUW METSELWERK, BAKSTENEN OF STEENBLOKKEN	1 NHL 3,5 + 1 Cement + 5,5 /7 Zand 0/4		1 NHL 3,5 + 6,5 /8 Zand 0/4	
KALKVERBRUIK	3,5 kg/m² voor 10 mm		3 tot 4 kg/m² voor 10 mm	3 tot 4 kg/m² voor 10 mm
WACHTTIJD TUSSEN DE LAGEN	Minstens 7 dagen			
WATERVERBRUIK	14 liter water, afhankelijk van de vochtigheid van het zand			

BOUWEN, VLOEREN, CONSOLIDEREN EN ANDERE TOEPASSINGSGBIEDEN

METSELEN, VOEGEN, BETEGELEN, VLOEREN	Betonblokken, holle of massieve baksteen, harde steen	 NHL 3,5 Zand 0/3	KALKBETON	Vloeren in oude gebouwen	 NHL 3,5
	Metselwerk, terracottategels, stenen vloeren	 NHL 3,5 Zand 0/4	SCHOOR-STEENBOUW	Openhaardstenen (beton, klei), massieve stenen	 NHL 3,5 Zand 0/4
	Natuurstenen, van middelhard tot zacht	 NHL 3,5 Zand 0/3	CONSOLIDATIE VAN OUD METSELWERK	Injectie	 NHL 3,5 Water
DAKBEDEKKING*	Dakpannen, nok, dakranden, dakverbindingen	 NHL 3,5 Zand 0/3		Voegen	 NHL 3,5 Zand 0/2 Water

*Bij slecht absorberende ondergronden kan het nodig zijn om een hechtingsbevorderaar in de mortel te verwerken.

AANVULLENDE INFORMATIE



- > Voor de eerste laag is het gebruik van pleistermachines mogelijk. Voeg indien nodig een luchtgeleidend middel toe. Neem voor de afwerking contact op met een technicus van Saint-Astier®.
- > Gladgestreken afwerking met een maximale dikte van 5 mm. Gebruik geen plastic troffel voor de afwerking.
- > Traditioneel pleisterwerk heeft de neiging om kleurvariaties te tonen na een regenbui. Dit fenomeen geeft aan dat de kalkmortel een vochtregulerende functie heeft.
- > Het is mogelijk om kalkvoegmortel van Saint-Astier® te gebruiken: raadpleeg een technicus van Saint-Astier®.
- > Hoeveelheid aanmaakwater: hangt af van de vochtigheid van het zand en de dosering.
- > Technische documentatie voor het gebruik is beschikbaar op: saint-astier.com.



TECHNISCHE KARAKTERISTIEKEN

EIGENSCHAPPEN	NORMVEREISTE EN 459-1	SAINT-ASTIER® NHL 3,5 KENMERKEN
Natuurlijke hydraulische kalk	NHL 3,5	NHL 3,5
Bulkdichtheid	0,45 tot 0,75 kg/l	0,65 kg/l
Drukstijfheid na 7 dagen	-	3 MPa
Drukstijfheid na 28 dagen	Van 3,5 tot 15 MPa	7 MPa
SO ₃	≤ 2%	≤ 2%
Vrije kalk	≥ 25%	> 28%
Stabiliteit	≤ 2 mm	≤ 1 mm
Initiële insteltijd	Meer dan 1 uur	5 tot 6 uur
Partikelgrootte 90 µm	≤ 15%	< 7%
Partikelgrootte 200 µm	≤ 2%	≤ 2%
Witheidsindex	Geen vereiste	72
Oppervlaktebedekking (cm ² per gram)	n.v.t.	9,000

MORTELS	DRUKSTERKTE – N/mm ²				ELASTICITEITSMODULUS		
Mengverhouding	EN 459-1 (1:1,25)	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3
7 dagen		0,75	0,57	0,53	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.
28 dagen	3,5	1,88	1,47	1,34	9,010	9,000	8,070
6 maanden		7,1	5,34	3,94	15,260	13,501	13,150
12 maanden		7,5	5,90	3,90	15,280	13,620	13,150
24 maanden		8,63	6,00	3,97	17,480	13,785	13,670
Verbruik voor 1 m ³ mortel (kg +/- 10%)		305	244	216			
NF EN 459-1 (mortelverhouding 1 : 1,25 per volume met ISO 679 zand)							

TOEPASSING

Kan manueel toegepast worden of met een geschikt spuitpistool.

GEBRUIKSTEMPERATUUR

Niet onder 8°C of boven 30°C. Zorg ervoor dat sterk absorberende ondergronden grondig bevochtigd worden voor het aanbrengen. Vermijd snelle droging door hoge temperaturen en sterke wind door afdekken en opnieuw behandelen met lichte waternevel indien nodig. Sluit geopende zakken zo snel mogelijk af.

BEWERKEN

Binnen 12 uur mogelijk.

GEZONDHEID EN VEILIGHEID

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

by



SAINT-ASTIER
LA CHAUX, L'EXCELLENCE POUR LA VIE



Chaux de Saint-Astier

28 bis route de Montanceix - La Jarthe - 24110 Saint-Astier
www.saint-astier.com - contact@saint-astier.com

Reynchemie NV/SA

Industrieweg 25 - 8800 Roeselare, België
+32 51 24 25 27 - reynchemie.com

