



SAINT-ASTIER

KALK, QUALITÄT FÜR'S LEBEN

Saint-Astier® NHL 5

DER BELASTBARE KALK



REINER NATÜRLICHER HYDRAULISCHER KALK

DIE + VORTEILE

- Hohe mechanische Belastbarkeit
- Ideal in exponierten Bereichen
- Ermöglicht hygrometrischen Austausch
- Widerstandsfähig gegen Sulfate und Salze

EIGNET SICH FÜR

Kalkbeton, Injektion, Verpressen, Verputzen, Mauerwerk, Verfugung, Abdeckungen, Massewand, Bettung, Fundamente, Küstenschutzmauern, Schornsteine, Neubauten (Mauerwerk). Vor Beginn immer eine kleine Probefläche anlegen.

VERPACKUNG

25 kg Sack
40 Säcke pro Palette (1 t palette)

PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

100 % reiner natürlicher hydraulischer Kalk NHL 5 von Saint-Astier®.

LAGERFÄHIGKEIT & GARANTIE

Ein Jahr ab Produktionsdatum, wenn das Produkt in der Originalverpackung und trocken gelagert wird. Zivilrechtliche Verantwortung des Herstellers.

25
KG

NHL
5

BS-EN
459

stastier.co.uk



LEISTUNG

WESENTLICHE LEISTUNGSMERKMALE	GEFORDERTE LEISTUNG NACH DER NORM BS-EN 459	SAINT ASTIER® NHL 5 EIGENSCHAFTEN
Natürlicher hydraulischer Kalk	NHL 5	NHL 5
Schüttdichte	0,5 bis 0,8 kg/l	0,7 kg/l
Druckfestigkeit 7 Tage	≥ 2	4 MPa
Druckfestigkeit 28 Tage	von 3,5 bis 15 MPa	9 MPa
SO ₃	≥ 2	≥ 2
Freier Kalk	≥ 15 %	> 20 %
Standfestigkeit	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Erstarrungszeit	mehr als 1 Stunde	2 bis 3 Stunden
Partikelgröße 90µm	≤ 15 %	≤ 15 %
Partikelgröße 200µm	≤ 2 %	≤ 2 %
Weißheitsindex	Keine Anforderungen	67
Rückstand bei 0,09 mm	k. A.	7 %
Branntkalkrückstand nach dem Löschen	k. A.	< 1%
Oberflächenbedeckung (cm ² pro Gramm)	k. A.	8.000
Ausdehnung	k. A.	< 1 mm

MÖRTEL	KOMPRESSIIONSFESTIGKEIT – N/mm ²			ELASTIZITÄTSMODULE (MPa)			
	BS-EN 459	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3
Mischungsverhältnis		1 : 2	1 : 2,5	1 : 3	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3
7 Tage		0,96	1,00	0,88	k. A.	k. A.	k. A.
28 Tage	5	2,20	2	1,5	10.800	10.100	10.000
6 Monate		7,31	5,91	5,31	18.000	17.050	16.150
12 Monate		9,28	8,84	6,50	18.510	17.280	16.150
24 Monate		10,81	8,81	7,8	21.500	18.020	17.430
Verbrauch für 1m ³ Mörtel (kg +/- 10%)		350	280	233			

BS-EN 459 (Mörtelverhältnis 1 : 1 nach Volumen mit ISO 679 Sand)

ANWENDUNG

Anwendung mit Spritzpistole möglich.

VERARBEITUNGSTEMPERATUR

Nicht unter 8°C und nicht über 30°C. Sicherstellen, dass stark saugende Untergründe vor der Anwendung gründlich angefeuchtet werden. Schnelles Austrocknen durch hohe Temperaturen und starken Wind vermeiden, durch Abdecken und Nachbehandeln mit leichtem Wasserdampf nach Bedarf. Offene Säcke so schnell wie möglich wieder verschließen.

ÜBERARBEITUNG

Innerhalb von 8 Stunden möglich.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

Befolgen Sie die Anweisungen auf dem Sicherheitsdatenblatt und tragen Sie die entsprechende Ausrüstung (Handschuhe, Maske, Sicherheitsschuhe...).

WEITERE INFORMATIONEN

Erhältlich auf unserer Website diesem [link](#).