



SAINT-ASTIER

KALK, QUALITÄT FÜR'S LEBEN

Saint-Astier® NHL 3,5

DER VIELSEITIGE KALK



REINER NATÜRLICHER HYDRAULISCHER KALK

DIE + VORTEILE

- Bewahrt die Farbe der örtlichen Sande
- Vielseitig einsetzbar
- Widerstandsfähig gegen Sulfate und Salze
- Kompatibel mit unterschiedlichen Putzuntergründen

EIGNET SICH FÜR

Mauerwerk, Injektion, Verpressung, Verputzen, Verfugung, Abdeckungen, Dekoration, Putzträger, Kalkböden. Vor Beginn immer eine kleine Probebläche anlegen.

VERPACKUNG

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

PRODUKTZUSAMMENSETZUNG

100 % reiner natürlicher hydraulischer Kalk NHL 3,5 von Saint-Astier®.

LAGERFÄHIGKEIT & GARANTIE

Ein Jahr ab Produktionsdatum, wenn das Produkt in der ungeöffneten Originalverpackung und trocken gelagert wird. Herstellerhaftung.

25
KG

NHL
3,5

BS-EN
459

stastier.co.uk



PUTZARBEITEN

MANUELLE ANWENDUNG	GRUNDPUTZ	OBERPUTZ	FEINPUTZ
ALTES MAUERWERK UND/ODER GROBER PUTZ	3 bis 5 mm 1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/3	10 bis 20 mm 1 NHL 3,5 + 2,5 Sand 0/3	5 bis 7 mm (geschabt, gebürstet) 1 NHL 3,5 + 3 Sand 0/2
NEUES MAUERWERK, ZIEGEL ODER STEINBLÖCKE	1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/3	1 NHL 3,5 + 2,5 Sand 0/3	Max. 5 mm (glatt) 1 NHL 3,5 + 3/3,5 Sand 0/1
KALKVERBRAUCH	2,5 kg/m² für 3 bis 5 mm	3,5 bis 5 kg/m² für 10 mm	1,5 bis 2 kg/m² für 5 mm
WARTEZEIT ZWISCHEN DEN SCHICHTEN	2 Tage		7 Tage
WASSERVERBRAUCH	14 Liter Wasser, abhängig von der Feuchtigkeit des Sandes		

MECHANISCHE ANWENDUNG (Putzmaschine)	EERSTE SCHICHT	ENDSCHICHT
ALTES MAUERWERK UND/ODER GROBER PUTZ	10 bis 15 mm 1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/3	8 bis 12 mm (geschabt, gebürstet) 1 NHL 3,5 + 2,5 Sand 0/3
NEUES MAUERWERK, ZIEGEL ODER STEINBLÖCKE	1 NHL 3,5 + 1 Zement + 6 Sand 0/3	1 NHL 3,5 + 2,5 Sand 0/3
KALKVERBRAUCH	3,5 kg/m² für 10 mm	3 bis 4 kg/m² für 10 mm
WARTEZEIT ZWISCHEN DEN SCHICHTEN	Mindestens 7 Tage	4 bis 7 Tage
WASSERVERBRAUCH	14 Liter Wasser, abhängig von der Feuchtigkeit des Sandes	

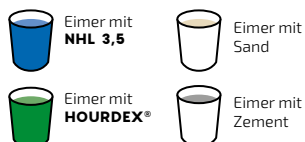
BAUEN, FLIESEN- UND VERLEGEARBEITEN & WEITERE ANWENDUNGSBEREICHE

MAUERWERK, VERFUGUNG, FLIESEN, FUßBODENBELAG	Betonsteine, Hohl- oder Vollziegel, Hartgestein	1 NHL 3,5 + 1 Hourdex® + 6 Sand 0/3	KALKESTRICH	Böden in alten Gebäuden	1 NHL 3,5 + 2 Kies, grober Sand
	Mauerwerk, Terrakottafliesen, Steinboden	1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/4	KAMINBAU	Kaminbauformsteine (Beton, Ton), Vollziegel, Steine	1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/4
	Natursteine von mittelhart bis weich	1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/3	FESTIGUNG DES ALTEN MAUERWERKS	Injektionen	1 NHL 3,5 + 1 Wasser
BEDACHUNG*	Dachziegel, Dachfirst, Dachkanten, Dachanschlüsse	1 NHL 3,5 + 2 Sand 0/3		Verpressen	1 NHL 3,5 + 1 Sand 0/2 + 1 Wasser

*Bei schlecht saugenden Untergründen kann die Einarbeitung eines Haftvermittlers in den Mörtel erforderlich sein.

ZUSÄTZLICHE INFORMATIONEN

- > Bei der ersten Schicht ist die Verwendung von Putzmaschinen möglich. Gegebenenfalls einen Luftporenbildner hinzufügen. Für die Endverarbeitung wenden Sie sich bitte an einen Techniker von Saint-Astier®.
- > Geglättetes Finish mit einer maximalen Dicke von 5 mm. Für die Endverarbeitung darf keine Kunststoffkelle verwendet werden.
- > Traditionelle Putze neigen nach einem Regenschauer dazu, Schattierungen zu zeigen. Dieses Phänomen zeigt, dass der Kalkmörtel eine feuchtigkeitsregulierende Funktion hat.
- > Die Verwendung von Saint-Astier®-Kalkfugenmörtel ist möglich: Konsultieren Sie einen Techniker von Saint-Astier®.
- > Menge des Mischwassers: Abhängig von der Feuchtigkeit des Sandes und der Dosierung.
- > Technische Unterlagen für die Umsetzung sind erhältlich unter: saint-astier.com.





LEISTUNG

WESENTLICHE LEISTUNGSMERKMALE	GEFORDERTE LEISTUNG NACH DER NORM BS-EN 459	SAINT-ASTIER® NHL 3.5 EIGENSCHAFTEN
Natürlicher hydraulischer Kalk	NHL 3.5	NHL 3.5
Schüttdichte	0,45 bis 0,75 kg/l	0,65 kg/l
Druckfestigkeit 7 Tage	-	3 MPa
Druckfestigkeit 28 Tage	von 3,5 bis 15 MPa	7 MPa
SO ₃	≤ 2 %	≤ 2 %
Freier Kalk	≥ 25 %	> 28 %
Standfestigkeit	≤ 2 mm	≤ 2 mm
Erstarrungszeit	mehr als 1 Stunde	5 bis 6 Stunden
Partikelgröße 90µm	≤ 15 %	≤ 15 %
Partikelgröße 200µm	≤ 2 %	≤ 2 %
Weißheitsindex	Keine Anforderungen	72
Rückstand bei 0,09 mm	k. A.	6,5 %
Branntkalkrückstand nach dem Löschen	k. A.	< 1 %
Oberflächenbedeckung (cm ² pro Gramm)	k. A.	9.000
Ausdehnung	k. A.	< 1 mm

MÖRTEL	KOMPRESSIIONSFESTIGKEIT – N/mm ²				ELASTIZITÄTSMODULE (MPa)		
Mischungsverhältnis	BS-EN 459	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3	1 : 2	1 : 2,5	1 : 3
7 Tage		0,75	0,57	0,53	k. A.	k. A.	k. A.
28 Tage	3,5	1,88	1,47	1,34	9.010	9.000	8.070
6 Monate		7,1	5,34	3,94	15.260	13.501	13.150
12 Monate		7,5	5,90	3,90	15.280	13.620	13.150
24 Monate		8,63	6,00	3,97	17.480	13.785	13.670
Verbrauch für 1m ³ Mörtel (kg +/- 10%)		305	244	216			
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 Wassernebel nach Bedarf. Offene Säcke so schnell wie möglich wieder verschließen.

ÜBERARBEITUNG

Innerhalb von 12 Stunden möglich.

GESUNDHEIT UND SICHERHEIT

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

WEITERE INFORMATIONEN

Repräsentanz Deutschland

Dagobert Malinowski

Tel: +49 172 6126131

Kontakt : dmalinowski@signum-ac.de