KFN

Kalkfabrik Netstal AG
CH-8754 Netstal

Telefon +41 (0)55 646 91 11
Telefax +41 (0)55 646 92 66

www.kfn.ch
info@kfn.ch

Netstaler Kalk:

natürlich, vielseitig, unverzichtbar.

Produkte	Inhaltsstoff		Verpackung	Art.Nr.
neka**fer**®15	CaO	Calciumoxid rein 5-15 mm	lose Fass 200 kg Big-Bag 1000 kg	A0 A2 A9
neka**fer**®80	CaO	Calciumoxid rein 30-80 mm	lose Fass 200 kg Big-Bag 1000 kg	B0 B2 B9
neka**fin**®2	CaO	Calciumoxid rein, fein gemahlen	lose Sack 20 kg Big-Bag 1000 kg	W0 W2 W9
neka**sol**®10	CaO	Calciumoxid gemahlen	lose Sack 20 kg Sack 50 kg Big-Bag 1000 kg	S0 S2 S5 S9
neka**blanc**®0	$Ca(OH)_2$	Calciumhydroxid rein, extrafein schneeweiss	lose Sack 25 kg Big-Bag 800 kg	E0 E2 E9
neka**pur**®2	$Ca(OH)_2$	Calciumhydroxid rein, extrafein schneeweiss	lose Sack 25 kg Big-Bag 800 kg	H0 H2 H9
neka**pur**®5	$Ca(OH)_2$	Calciumhydroxid	lose	G0
neka**fill**®15	$CaCO_3$	Calciumcarbonat fein gemahlen	lose Sack 25 kg Sack 50 kg Big-Bag 1000 kg	F0 F2 F5 F9
neka**for**®15	$CaCO_3$	Calciumcarbonat gemahlen	lose Sack 25 kg Sack 50 kg Big-Bag1000 kg	K0 K2 K5 K9
Sumpfkalk	$Ca(OH)_2$	Kalkbrei aus holzgebranntem Kalk	Kessel 13 kg Kessel 40 kg Fass 80 kg	SM SK SL
Kalkmilch	$Ca(OH)_2$	Bitte kontaktieren Sie uns!		

Kalk, der natürliche Rohstoff
Der Name «Kalk» leitet sich vom lateinischen *calx* ab. Der Begriff wird vielfältig verwendet. Im weitesten Sinne versteht man unter Kalk die natürlichen Gesteinsvorkommen von Calciumcarbonat. Im engeren Sinne versteht man heute unter Kalk die veredelten Produkte Branntkalk und Löschkalk (auch Kalkhydrat genannt), die industriell gewonnen werden.

Das Netstaler Kalkgestein ist ein Sedimentgestein biogenen Ursprungs. Das heisst, der Netstaler Kalkstein wurde einst von Lebewesen gebildet, in den Urmeeren abgelagert und während Jahrmillionen zu kalkhaltigen Schichten verfestigt.

Netstaler Kalk ist der einzige Weisskalk aus Schweizer Produktion
Seit 1900 wird in Netstal am Elggis Kalk abgebaut. Heute ist die «Chalchi», wie die KFN im Volksmund heisst, die einzige Weisskalkproduzentin der Schweiz.

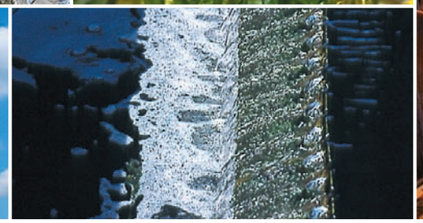
Netstaler Kalk ist etwas Besonderes
Das Netstaler Kalkgestein enthält mehr als 98 Prozent Calciumcarbonat. Diese grosse Reinheit verdankt es einer geologischen Besonderheit: Vor Jahrmillionen, als sich die Alpen auftürmten, wurden die ursprünglich am tiefsten liegenden Kalksedimentschichten am Elggis in umgekehrter Reihenfolge geschichtet.

Netstaler Kalk bedeutet hohe Qualität
Für qualitativ hochwertige Kalkprodukte braucht es mehr als ein überdurchschnittlich reines Kalkvorkommen. Qualität entsteht nicht einfach so. Qualität wird gemacht. Die KFN garantiert eine gleichbleibend hohe Qualität all ihrer Kalkprodukte.

Netstaler Kalk ist unverzichtbar
Die KFN produziert einen wichtigen Rohstoff für eine Vielzahl von Abnehmern und Anwendungsgebieten.

Umweltschutz

Netstaler Kalk schützt unsere Umwelt
Kalk ist ein wertvoller Rohstoff für eine saubere Umwelt und die Gesundheit aller. Die KFN produziert jedes Jahr rund 90'000 Tonnen Weisskalk. Davon werden ungefähr 10'000 Tonnen für den Schutz unser Umwelt eingesetzt. Wasseraufbereitung ohne Kalk? Undenkbar.



Kalkanwendungsgebiete im Umweltschutz
Rauchgasreinigung, Kehrichtverbrennung, Kernkraftwerke, Kläranlagen, Schlammentwässerung, Wasserneutralisation, Trinkwasseraufbereitung.

Anwendungsbeispiele
neka**pur**®2 entfernt Schadstoffe aus Rauchgasen in Kraftwerken und Verbrennungsanlagen sowie Schwermetalle aus Abwässern in der kommunalen Abwasserreinigung. In der Trinkwasseraufbereitung dient neka**pur**®2 dazu, Trinkwasser zu enthärten.

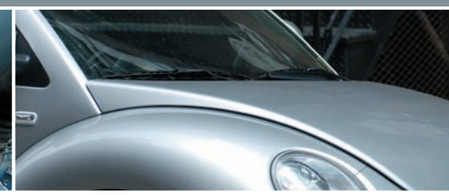
neka**fin**®2 und neka**sol**®10 trocknen und hygienisieren Klärschlamm.

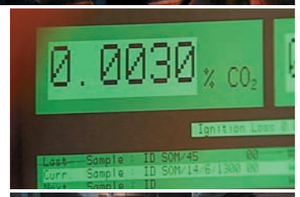
neka**for**®15 gleicht den Säuregehalt des Bodens aus.

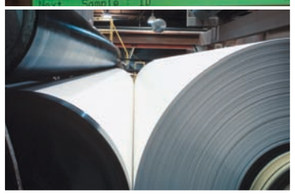
KFN-Produkte für den Umweltschutz
neka**pur**®2
neka**fin**®2
neka**sol**®10
neka**for**®15

Industrie

Netstaler Kalk ist ein wichtiger Industrierohstoff
Kalk ist ein vielseitiger Rohstoff für die Industrie. Und darum ist er ein wichtiges Glied in der Wertschöpfungskette. Kalk neutralisiert, reinigt, trennt, veredelt die unterschiedlichsten Produkte und Materialien. Kalk braucht es für die Papierherstellung genauso wie für Farben, Lacke und Kunststoffe, für Tabletten und andere pharmazeutische Produkte. Für Bier und Zucker genauso wie für Salz, Leder, Stahl, Glas und Beton. Kalk macht's möglich. Denn Weisskalk ist einer der ältesten Rohstoffe der Menschheit überhaupt.







Kalkanwendungsgebiete in Industrie und Produktion
Stahlindustrie, Zellstoffindustrie, Papierindustrie, Glasindustrie, Farbenindustrie, Pharmaindustrie, chemische Industrie, galvanische Industrie, Kunststoffindustrie, Gerbereien, Giessereien, Verputzfabrikation, Mörtelfabrikation, Kalksandsteinfabrikation, Kunststeinfabrikation, Betonelementebau, Faserzementfabrikation, Salzgewinnung, Zuckerraffinerien, Brauereien.

Anwendungsbeispiele
neka**fer**®15 und neka**fer**®80 wird als körniger Kalk in der Metallindustrie eingesetzt, um aus der Schmelze von Eisen und Stahl störende Elemente wie Schwefel oder Phosphor zu entfernen.

neka**fin**®2 nimmt man in der Baustoffindustrie zur Herstellung von Kalksandstein.

neka**pur**®2 dient in der Putzherstellung als Bindemittel.

KFN-Produkte für Industrie und Produktion
neka**fer**®15
neka**fer**®80
neka**fin**®2
neka**blanc**®0
neka**pur**®2

Baugewerbe

Netstaler Kalk baut unsere Zukunft
Kalk ist ein unverzichtbarer Rohstoff für Hoch-, Tief- und Strassenbau. Auch als Verputzmaterial ist Kalk unübertroffen. Gelöschter Kalk wird unter Zugabe von Sand zu Mörtel, einem der ältesten Baustoffe überhaupt. Kalk stabilisiert Böden, erhöht deren Tragfähigkeit und verlängert die Lebensdauer von Asphaltbelägen.

Kalkanwendungsgebiete im Baugewerbe
Hochbau, Tiefbau, Strassen- und Waldwegbau, Asphaltbeläge, Wasserbau, Biotopbau, Gartenbau.

Anwendungsbeispiele
neka**sol**®10 verfestigt ton- und lehmhaltiges Erdreich im Strassen- und Wegebau. Und spart dadurch Kosten. Denn Aushub und Zufuhr von Unterlagsmaterial können auf ein Minimum reduziert werden.

neka**pur**®2 verbessert die Haftung von Kies und Asphalt in Strassenbelägen.

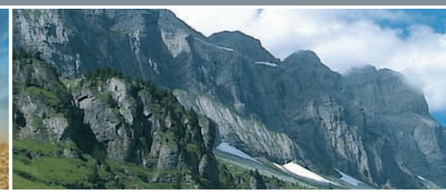
neka**fill**®15 ermöglicht die Optimierung der Eigenschaften von Beton und Asphalt.

Sumpfkalk aus traditioneller Herstellung ist aus der Denkmalpflege nicht mehr wegzudenken. Man verwendet ihn für den Anstrich bei der Restaurierung von Kirchen und historischen Gebäuden.

KFN-Produkte für das Baugewerbe
neka**sol**®10
neka**pur**®2
neka**fill**®15
Sumpfkalk

Landwirtschaft

Netstaler Kalk für Stadt und Land
Kalk ist ein natürlicher Rohstoff für die Land- und Forstwirtschaft. Kalk verbessert die Fruchtbarkeit und den Ertrag von Anbauflächen und Futterwiesen. Er neutralisiert Säuren in Böden und Wäldern, führt Pflanzen Nährstoffe zu und unterstützt den Aufbau neuer Humusschichten. Auch für die Hygiene in Ställen und Aufzuchtanlagen ist Kalk unverzichtbar. Als Wandverputz und als Mittel zur Prophylaxe und Bekämpfung von Schädlingen und Seuchen schützt er die Gesundheit von Mensch und Tier.



Kalkanwendungsgebiete in der Landwirtschaft
Acker- und Gartenbau, Bodenverbesserung, Bodenneutralisierung, Futtermittel, Waldkalkung, Hygienisierung, Schädlingsbekämpfung, Seuchenbekämpfung.

Anwendungsbeispiele
neka**pur**®2 hygienisiert Viehställe. Dadurch leistet es einen wichtigen Beitrag zur Vermeidung und Bekämpfung von Tierseuchen.

neka**for**®15 führt dem Boden Calcium zu, ein unverzichtbarer Nährstoff für Pflanzen und Tiere.

KFN-Produkte für die Landwirtschaft
neka**pur**®2
neka**for**®15

KFN

Kalkfabrik Netstal AG
CH-8754 Netstal

Telefon +41 (0)55 646 91 11
Telefax +41 (0)55 646 92 66

www.kfn.ch
info@kfn.ch

Transport per Bahn - eigenes Anschlussgleis - oder per LKW.

Für weitere Auskünfte stehen
wir Ihnen gerne zur Verfügung.

ZERTIFIZIERTES
MANAGEMENT-SYSTEM
SQS
ISO 9001:2000
REGISTRIERUNGS-NR. 11772-03