



DAUERHAFT

RESISTENT

CEHMIEFREI



NATURAL CRYSTALLIZATION TECHNOLOGY

NCT HYDRO

Überarbeitet im: April 2014
ncttech.at



NCT HYDRO ist ein Wasserglas-Natriumsilikat mit einem speziellen Katalysator das ist die Betonmatrix bis zu 50 mm eindringt und die Poren verglast. Dadurch wird der imprägnierte Betonbauteil enorm veredelt = höherer Abrieb, Frost-Tausalz beständig, erhöhte Haftzugfestigkeit, beständig gegen Schwefelwasserstoffkorrosion, Brandschutzklasse A1, Staubbefreiung, beständig gegen Spaltwasserdruck bis 9 bar. Die Beschichtung NCT HYDRO ist für Beton und abgewitterten Asphalt geeignet. Es kann auch beliebig eingefärbt werden und ist umweltschonend. Entspricht ÖKO-Kauf Richtlinien.

ANWENDUNG:

NCT HYDRO wird überall dort eingesetzt, wo starke Umwelteinflüsse auf das Gewerk einwirken. NCT HYDRO kann bei Naturstein, Marmor, Granit, Ziegel, Fassaden, Sandstein, Mauerwerke etc. eingesetzt werden. Bei Böden ist darauf zu achten, dass keine übermäßige Applikation erfolgt, da sonst eine Verglasung der Oberfläche entsteht.

PRODUKTDATEN:

Farbton	Farblose, klare Flüssigkeit
Lagerzeit	Vom Tag der Produktion mindestens 12 Monate
Flammpunkt	Nicht brennbar
Geruch	geruchlos
Toxizität	ungiftig
Wasserlöslichkeit	zu 100 %
Spez. Gewicht	1,04
Lagerbedingungen	in original verschlossenen Gebinden trocken, kühl und frostfrei lagern. Ein Einfrieren fügt dem Produkt keinen Schaden zu. Tauen Sie es jedoch vor Verwendung auf.

TECHNISCHE DATEN / VERARBEITUNG:

Umgebung- und Material-Temperatur	mindestens + 5° C.
Verbrauch	ca. 3 m ² bis ca. 8 m ² pro Liter je nach Saugfähigkeit und Porosität
Anwendung	Nur eine einmalige Applikation ist notwendig. NCT HYDRO kann bei übermäßiger Anwendung eine leichte Farbveränderung der Oberfläche bewirken, daher bitte immer zuerst eine kleine Testfläche anlegen. Am besten mit Pinsel oder sonst auch Niederdruckspritze oder Rolle verwenden. Nicht mit Wasser verdünnen. Das Produkt ist gebrauchsfertig. Das Gewerk muss komplett mit NCT HYDRO gesättigt sein. Die zu behandelten Flächen sollten komplett trocken und sauber sein von Ölen, Beschichtungen, Farben und Staub. Es soll bei Abschluss der Behandlung kein NCT HYDRO mehr auf der Oberfläche stehen bleiben (speziell bei Böden), da es sonst zu einer Verglasung auf der Oberfläche kommt, die schwer zu entfernen ist. Bitte schützen Sie alle nicht zu behandelten Flächen. Überschüssiges NCT HYDRO kann als weißes, trockenes Pulver auf der Oberfläche bleiben, entfernen sie es mit einem trockenen Stofftuch. Arbeitsmaterial ist mit Wasser zu reinigen.



GEFAHRENHINWEISE

Nicht auf Glas, glasierten Ziegeln oder Fliesen, bzw. Aluminium und Metalle anwenden. Bei versehentlichem Kontakt schnellstens mit klarem Wasser abspülen. Spritzer in die Augen oder langzeitigen Hautkontakt vermeiden. Schutzhandschuhe und Schutzbrille tragen. Niemals in Trinkflaschen abfüllen, da NCT HYDRO durch seinen färb- und geruchlosen Zustand leicht mit Wasser verwechselt werden kann.