

NCT CEM

Zaktualizowano w lipcu 2013 r.
mauertrocknenvoninnen.at



Skład produktu	<p>Tynk renowacyjny strukturalny, osiągający najwyższe parametry techniczne. Żelowa, w 100% mineralna zaprawa bez dodatków chemicznych na bazie cementu portlandzkiego. Służy do naprawy, renowacji struktury, zagęszczania, uszczelniania i osuszania konstrukcji ze starego i nowego betonu, ścian ceglanych i ścian mieszanych, również z wilgocią podciąganą kapilarnie. Całkowicie hydratyzuje cement i wapno oraz powoduje drugą krystalizację wody i minerałów w tynku i murze.</p>
Właściwości	<ul style="list-style-type: none"> - W 100% mineralny i wolny od substancji chemicznych - Wytrzymałość na ściskanie 80 N/mm² - Wytrzymałość na rozciąganie 3,45 N - Odporność na zginanie (moduł Janga 23,2 GPa) - Prawie bez naprężeń i skurczu (7 dni 0,041% N) - Nieprzepuszczalność dla wody (ciśnienie wody 14 bar przy grubości tynku 5 mm i 2 mm tynku NCT CRYSTAL) - przepuszczalność pary - zwiększona odporność na korozję w środowisku agresywnym chemicznie - Ogromna odporność na ogień (ochrona przeciwpożarowa do 1300 °C – przy grubości tynku 10 mm, temperatura muru poniżej 350 °C) - monolitowa integracja ze starym betonem, ścianami i żelazem - przylega do wilgotnego podłoża i żelaza - Absorbuje z otoczenia CO₂, H, NaCl, N - w przypadku wadliwego tynku/betonu (mikropęknięcia) samodzielnie naprawia strukturę muru - znaczna poprawa wartości technicznej następuje w ciągu 90 dni - zalecany do poprawy statyki, zagęszczania, uszczelniania, osuszania piwnic, izolacji ujemnej, renowacji ścian betonowych i ceglanych, mostów, dróg, kanałów, zbiorników wody pitnej, stajni, tuneli, konstrukcji portowych, fasad, cokołów fasadowych; ochrona przed korozją betonu, ścian mieszanych i stali - możliwość malowania wszystkimi popularnymi farbami - Nadaje się do stosowania w obszarach wody pitnej
Zastosowanie	<p>Tynk renowacyjny NCT CEM jest fabrycznie przygotowaną, tiksotropową i nieorganiczną zaprawą zagęszczającą. Na</p>

	<p>Na placu budowy gotową zaprawę cementową miesza się z wodą i nakłada jako powłokę na element budowlany, który ma zostać uszczelniony. Korzystny rozkład ziaren i wyselekcjonowany skład minerałów zapewniają szczególnie gęstą powłokę o niewielkiej porowatości kapilarnej. Dodatki zapobiegają ponadto przedostawaniu się dużych cząsteczek (np. wody pod ciśnieniem i deszczowej, olejów, kwasów, cukru) do pozostałych porów.</p>
<p>Dane techniczne</p>	<p>Wielkość ziarna: 0,4 mm Konsystencja: Proszek Kolor: szary Zużycie: ok. 25 kg/m² /cm Wydajność przy grubości tynku 5 mm: 2 m² /wiadro Gęstość nasypowa: ok. 1,5 kg/dm³ Gęstość świeżej zaprawy: ok. 1,9 kg/dm³ Minimalna grubość tynku: 5 mm Wodoszczelność pod ciśnieniem: do 14 barów Wytrzymałość na ściskanie (1 d): ok. 32 N/mm² Wytrzymałość na ściskanie (28 d): ok. 70 N/mm² Wytrzymałość na ściskanie (60 d): ok. 80 N/mm² Wytrzymałość na zginanie (28 d): > 8 N/mm² Przyczepność do betonu: > 3,5 N/mm² Wartość μ: ok. 40 Zapotrzebowanie na wodę: ok. 4,5–5 l/25 kg NCT CEM Wartość pH: 11–13 Palność: niepalny Ryzyko wybuchu: nie stwarza zagrożenia wybuchem</p>
<p>Klasyfikacja zgodnie z ustawą o substancjach chemicznych</p>	<p>Symbol zagrożenia: Xi drażniący</p> <p>Zwroty R: R 36: Działa drażniąco na oczy R 37: Działa drażniąco na narządy oddechowe R 38: Działa drażniąco na skórę R 43: Możliwe uczulenie przez kontakt ze skórą</p> <p>Zwroty S: S 2: Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci S 22: Nie wdychać pyłu S 24: Unikać kontaktu ze skórą S 25: Unikać kontaktu z oczami S 26: W przypadku kontaktu z oczami przepłukać je dokładnie wodą i skonsultować się z lekarzem S 27: Natychmiast zdjąć zabrudzoną, nasączoną odzież S 28: W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zmyć</p>

	S 37: Nosić odpowiednie rękawice ochronne
	Należy przestrzegać ogólnej wartości granicznej pyłu zgodnie z listą wartości MAK z 2001 r. (maksymalne stężenie pyłu drobnego 6 mg/m ³ , maksymalne stężenie pyłu całkowitego 15 mg/m ³). W stanie związanym i stwardniałym produkt jest nieszkodliwy.
Przechowywanie	W oryginalnym opakowaniu można przechowywać w suchym miejscu na drewnianej kratownicy przez 6 miesięcy.
Zapewnienie jakości	Własna kontrola przeprowadzana przez nasze laboratoria zakładowe. System 2+.
Forma dostawy	Worek: 25 kg
Podłoże	Podłoże musi być czyste, wilgotne, niezamarznięte, wolne od kurzu, oleju, nieodporne na wodę, wolne od wykwitów, nośne i wolne od luźnych elementów. Zagłębienia żwirowe, spoiny murów i inne ubytki muszą zostać wypełnione preparatem NCT CRYSTAL przed nałożeniem NCT CEM. Przed nałożeniem produktów NCT należy sprawdzić przydatność każdego podłoża. Konieczne jest wykonanie próbnego nałożenia i sprawdzenie. Prosimy o zapoznanie się z aktualną wersją naszych kart charakterystyki produktów i skorzystanie z porad naszych specjalistów NCT

<p>Przetwarzanie</p>	<p>Mieszanie powinno odbywać się maszynowo, przy czym tynk NCT CEM należy dokładnie wymieszać z wodą, tak aby nie pozostały grudki. Mieszać 2 x 3 minuty, robiąc 3-5 minutową przerwę pomiędzy mieszaniem.</p> <p>Nie dodawać wody. Zaprawa staje się plastyczna po wymieszaniu.</p> <p>Tynkowanie ręczne i maszynowe (4,5 - 5 l wody na 25 kg NCT CEM). Malowanie i natryskiwanie (9 l wody na 25 kg NCT CEM). Tynk maszynowy nakładać za pomocą mieszalników ślimakowych. Nie nadają się do tego mieszalniki pneumatyczne (np. G4).</p> <p>Podłoże należy dokładnie zwilżyć, ale na powierzchni nie może pozostać warstwa wody.</p> <p>Wymieszaną zaprawę należy szybko zużyć w ciągu 4,5–9 godzin (w zależności od temperatury i wilgotności powietrza nieco krócej lub dłużej). Jeśli zaprawa ma konsystencję umożliwiającą nakładanie pędzlem, należy ją nakładać co najmniej w 2 warstwach (minimalna grubość warstwy 2 mm) za pomocą pędzla murarskiego lub średnio twardej szczotki. NCT CEM najlepiej nakładać za pomocą natrysku (np. lejek lub pistolety bezpowietrzne). Każda kolejna warstwa musi być nakładana na nośną, ale jeszcze nie wyschniętą warstwę dolną (na mokro na mokro). Nałożoną, świeżą powłokę należy chronić przed słońcem i wiatrem (zbyt szybkie odparowanie wody) oraz deszczem, stosując odpowiednie środki do obróbki końcowej.</p> <p>Przygotowanie podłoża (wstępne zwilżenie), obróbka (2-krotne wymieszanie) i obróbka końcowa (utrzymywanie wilgotności) mają decydujące znaczenie dla jakości powierzchni. W przypadku nacisku wody należy wcześniej</p> <p>NCT CRYSTAL. Jeśli wymagana jest dodatkowa warstwa tynku</p>
	<p>przewidziane, należy zastosować tynk systemowy NCT LIME.</p>
<p>Wskazówki i informacje ogólne:</p>	<p>Temperatura powietrza, materiału i podłoża podczas obróbki i wiązania musi wynosić powyżej -5°C. Należy używać wyłącznie czystej wody (nie wody z recyklingu ani destylowanej). Woda źródłana poprawia właściwości techniczne NCT CEM. Nie stosować na zamrożonym podłożu lub w przypadku zagrożenia mrozem. Nadaje się do mostkowania pęknięć ruchowych.</p>

Nasze zalecenia techniczne dotyczące stosowania, przekazywane w formie ustnej lub pisemnej, które udzielamy nabywcy/użytkownikowi w oparciu o nasze doświadczenie, zgodnie z aktualnym stanem wiedzy naukowej i praktycznej, nie są wiążące i nie stanowią podstawy do powstania stosunku prawnego ani zobowiązań dodatkowych wynikających z umowy kupna. Nie zwalniają one nabywcy z obowiązku samodzielnego sprawdzenia naszych produktów pod kątem ich przydatności do zamierzonego zastosowania.