

- EN** COTTO AND STONE TREATMENT
- IT** TRATTAMENTO DEL COTTO E DELLA PIETRA
- FR** TRAITEMENTS DU COTTO ET DE LA PIERRE
- PL** OCHRONA I KONSERWACJA CERAMIKI I KAMIENIA NATURALNEGO



NORDECAL FORTE GEL

Kwaśny środek w żelu do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach budowlanych

Opis

Środek NORDECAL FORTE GEL jest detergentem o kwaśnym odczynie, usuwającym kamień i inne osady. Produkt zawiera kwas chlorowodorowy (bardzo skuteczny w walce z osadami wapiennymi oraz innymi zabrudzeniami z cementu, których nie można usunąć stosując inne środki na bazie innych kwasów), środki powierzchniowo czynne, oraz dodatki i polepszacze, które w zrównoważony sposób czyszczą i usuwają zabrudzenia. Produkt jest dostępny także w wersji zagęszczonej, w postaci płynnej o nazwie NORDECAL FORTE.

Kolor

NORDECAL FORTE GEL to kremowy żel w kolorze zielonkawej wody.

Zastosowanie

NORDECAL FORTE GEL służy do:

- ostateczne usunięcie wykwitów, nakładania się zaczynów cementowych, zapraw i mas szpachlowych z posadzek (takich jak terakota, posadzki ceramiczne, kamionkowe lub klinkierowe) oraz z pionowych powierzchni budynków (elewacje ceglane, ściany betonowe itp.);
- przygotowanie nowych lub starych posadzek betonowych (po usunięciu wcześniej istniejących obróbek) do późniejszej obróbki CEM-O-LUX.

NORDECAL FORTE GEL zawiera kwas solny, który może powodować powstawanie korozyjnych mgieł: nie jest zalecany do stosowania w środowiskach, w których montowane są meble lub akcesoria wyposażenia wnętrz ze stali lub ze stalowymi detalami (chyba że jest to stal AISI 316L).

UWAGA: nie używaj czystego lub rozcieńczonego na:

- polerowany marmur lub łupek;
- ocynkowane żelazo, stal lub inne metale nieodporne na kwas solny;
- inne materiały bez uprzedniego udowodnienia ich odporności na kwas solny.

Produkt generalnie nie powoduje głębokich agresji.

Zaleca się jednak, aby zawsze przeprowadzić wstępny test na małej i możliwie niewidocznej części czyszczonej powierzchni, aby sprawdzić jej odporność chemiczną.

Zalety

- NORDECAL FORTE GEL umożliwia bezproblemowe usuwanie resztek zaczynu cementowego z płytek, nawet w pionie.
- NORDECAL FORTE GEL jest ekonomiczny i łatwy w użyciu.
- NORDECAL FORTE GEL nie ścieka, jeśli jest stosowany pionowo.
- NORDECAL FORTE GEL nie wytwarza rozprysków podczas rozprowadzania na czyszczonej powierzchni.
- NORDECAL FORTE GEL wytrzymuje bardzo duże rozcieńczenia (do 1 litra NORDECAL FORTE GEL na 8 litrów wody) przy zachowaniu tiksotropii.
- NORDECAL FORTE GEL łatwo się spłukuje i nie pozostawia smug na czyszczonych powierzchniach.

Ogólne przygotowanie podłoża

- Zawsze należy przeprowadzić wstępny test na małej części obrabianej powierzchni, możliwie niewidocznej, w celu sprawdzenia jej odporności chemicznej.
- Dotyczy to zwłaszcza powierzchni ceramicznych i kamienia naturalnego.





Przygotowanie produktu

- Produkt jest gotowy do użycia, można go jednak odpowiednio rozcieńczyć wodą (patrz paragraf „Zakres stosowania”).
- Rozcieńczenie przeprowadza się przez dodanie NORDECAL FORTE GEL do wody (nigdy odwrotnie) w czystym wiadrze o odpowiedniej wielkości.

Aplikacja produktu

- Przed użyciem produktu zaleca się założenie butów, zwykłej odzieży ochronnej oraz gumowych rękawic odpornych na kwas chlorowodorowy.
- Sprzęt, który może być używany z NORDECAL FORTE GEL:
→ trójkątna szpachelka;



-  COTTO AND STONE TREATMENT
-  TRATTAMENTO DEL COTTO E DELLA PIETRA
-  TRAITEMENTS DU COTTO ET DE LA PIERRE
-  OCHRONA I KONSERWACJA CERAMIKI I KAMIENIA NATURALNEGO



NORDECAL FORTE GEL

Kwaśny środek w żelu do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach budowlanych

- szmaty jutowe do podłóg;
- maszyna jednotarczowa ze ściernymi tarczami fibrowymi;
- odkurzacz przemysłowy do płynów

► Procedura mycia/usuwanie pozostałości fug cementowych na poszczególnych podłogach:

- Podłogi z terakoty (z cotto)
- NORDECAL FORTE GEL, czysty lub rozcieńczony 1:1 wodą, wylać na podłogę i używać jednorazowo na powierzchniach 12 - 15 m².
- Energicznie szczotkować szczotką Scotch-Brite, najlepiej jednotarczową szlifierko- polerką do podłóg.
- Gdy produkt po przereagowaniu i rozpuszczeniu pozostałości zamieni się w gęstą ciecz, usuń wszystko odkurzaczem lub szmatami i spłucz czystą wodą całą powierzchnię.
- W celu usunięcia bardziej uporczywych pozostałości cementu użyj skrobaka/ szpachelki.
- Postępuj w ten sposób na całej podłodze.

→ Na nowych posadzkach ceramicznych

- Rozcieńczyć 1 część NORDECAL FORTE GEL z 6 -7 częściami wody.
- Niewielką ilość rozcieńczonego produktu wylać na niewielką powierzchnię powłoki i sprawdzić odporność emalii, pozostawiając produkt bez pocierania przez 5 minut.
- Kontynuować tylko wtedy, gdy nie pojawiły się żadne zmiany w powłoce. W przeciwnym razie nie kontynuuj czyszczenia.
- Umyj podłogę, szczotkując tylko wykwitły kamienne cza pomocą szorstkich padów, takiej jak Scotch-Brite lub szczotki do szorowania.
- Płukać co najmniej dwa razy po zabiegu.

→ Nowe posadzki gresowe lub klinkierowe

- Rozcieńczyć 1 część NORDECAL FORTE GEL z 1-2 częściami wody.
- Niewielką ilość rozcieńczonego produktu wylać na niewielką powierzchnię powłoki i sprawdzić odporność emalii, pozostawiając produkt bez pocierania przez 5 minut.
- Kontynuować tylko wtedy, gdy nie pojawiły się żadne zmiany w powłoce. W przeciwnym razie nie kontynuuj leczenia.
- Umyj podłogę, szczotkując tylko wykwitły kamienne cza pomocą szorstkich padów, takiej jak Scotch-Brite lub szczotki do szorowania.
- Płukać co najmniej dwa razy po zabiegu.

→ Do odsłoniętej cegły (na poziomej i pionowej powierzchni)

- Zanurz ścierniwo typu Scotch-Brite w czystym produkcie lub rozcieńczonym 1: 1 z wodą.
- Przeczyść powierzchnię do oczyszczenia
- Usuń pozostałości.
- Natychmiast spłukaj czystą wodą.

► Użycie jako środka do odkamieniania do przygotowania podłóg w cyklu CEM-O-LUX

▼ Stare posadzki betonowe

- Przeprowadzić wstępne operacje kontroli powierzchni zgodnie z procedurą wskazaną w Karcie Technicznej CEM-O-LUX.
- Odkurzyć powierzchnię.
- NORDECAL FORTE GEL rozcieńczyć wodą w proporcjach: 1 część NORDECAL FORTE GEL i 2 - 8 części wody. Przy tych rozcieńczeniach produkt nadal ma właściwości tiksotropowe (trwałość pionową).

→ Stosowanie ręczne na małych powierzchniach:

- podzielić podłogę na obszary o powierzchni około 12 - 15 m², które będą traktowane pojedynczo;
- rozpylić NORDECAL FORTE GEL na posadzkę za pomocą spryskiwacza;
- energicznie wyczyścić szczotką do szorowania lub padem ściernym Scotch-Brite (można zastosować maszynę pszlifierko-polerkęjednotarczową wyposażoną w specjalne pady);
- po kilku minutach detergent zakończy swoje działanie, nie tworząc już białej piany w kontakcie z powierzchnią;
- w tym miejscu przystąpić do usuwania zużytego detergentu za pomocą ściągacza do wody i odkurzacza do cieczy lub alternatywnie za pomocą mopa;
- spłukać dużą ilością wody, którą należy usunąć odkurzaczem lub mopem;



- EN** COTTO AND STONE TREATMENT
- IT** TRATTAMENTO DEL COTTO E DELLA PIETRA
- FR** TRAITEMENTS DU COTTO ET DE LA PIERRE
- PL** OCHRONA I KONSERWACJA CERAMIKI I KAMIENIA NATURALNEGO



NORDECAL FORTE GEL

Kwaśny środek w żelu do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach budowlanych

- poczekać na wyschnięcie i następnego dnia nałożyć CEM-O-LUX PRIMER.

→ Zastosowanie z maszyną na dużych powierzchniach:

- NORDECAL FORTE GEL rozcieńczony w proporcjach: 1 część NORDECAL FORTE GEL i 6 - 8 części wody wlać do pompy ogrodowej lub użyć zraszacza;
- spryskać powierzchnię;
- używać suchej maszyny jednoszczotkowej (również samobieżnej, zmotoryzowanej) uzbrojonej w brązowy lub inny kolorowy dysk Scotch Brite;
- ponownie przejść po kilku minutach tą samą aktywną maszyną ssącą i usunąć powstałą ciecz;
- wykonać ostatni etap płukania wodą.

▼ Nowe posadzki betonowe bez zabezpieczenia przed pyleniem

- Usuń brud i dokładnie oczyść powierzchnię.
- W przypadku wystąpienia osadów białego proszku powstałych w wyniku wykonania cięcia spoin, dylatacji lub innych brudów powstałych w trakcie prac, należy przeprowadzić przemywanie kwasem NORDECAL FORTE GEL zgodnie z opisem w poprzednim punkcie „Stare posadzki betonowe”.

▼ Nowe posadzki betonowe z powłoką zapobiegającą pyleniu

- Powierzchnię umyć STRIPPEREM (patrz Karta Techniczna) rozcieńczonym 1: 5 objętościowo wodą, ostrożnie zeszkrobując w celu usunięcia odwarstwionych części i spłukać wodą.
- Na sucho przejeźdź maszyną jednotarczową – szlifierko- polerką z papierem ściernym o ziarnistości 60 na „trudnych” obszarach.
- Odkurz kurz i zmyj kwasem NORDECAL FORTE GEL, jak wskazano w poprzednim punkcie „Stare posadzki betonowe”.

Zużycia

Sposób aplikacji	min	max	j.m.	rozcieńczenie
Na wszystkich powierzchniach	0,1	0,2	L/m ²	-

Czyszczenie narzędzi

- Pozostałości produktu (świeżego lub utwardzonego) usuwa się czystą wodą.

Zalecenia podczas nakładania

- NORDECAL FORTE GEL zawiera kwas solny, który może powodować powstawanie korozyjnych mgieł. Nie jest zalecany do stosowania w środowiskach, w których meble lub akcesoria wyposażenia wnętrz są instalowane w stali lub z detalami ze stali lub innych metali.
- Dobrze przewietrzyć pomieszczenie, w którym produkt jest używany, zapewniając wystarczającą wymianę powietrza, która będzie gwarantowana nawet 3 - 4 godziny po aplikacji.
- Nie mieszać produktu z kwasami lub zasadami (takimi jak soda kaustyczna, wybielacz).
- Produkt jest niebezpieczny, zastosuj środki ostrożności i środki ochrony indywidualnej wskazane w Karcie Bezpieczeństwa w punkcie 8.
- Używaj odpowiednich środków do ochrony dłoni, oczu i twarzy.
- W razie przypadkowego kontaktu z produktem należy natychmiast przemyć skażoną część dużą ilością zimnej wody.
- Przeczytaj uważnie Kartę Bezpieczeństwa
- Produkt przeznaczony jest do użytku profesjonalnego.

Dane techniczne

Gęstość w 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,06 ± 0,03
pH (metoda potencjometryczna) w 23°C, ISO 4316	-	<1
Pozorna lepkość dynamiczna Brookfield (23°C / 50% Wwz; stożek ASTM#2, 200 obr/min), PN EN ISO 2555	mPa·s	2000± 5
Zapach	-	Słodki migdał
Kolor	-	Zielonkawa woda
Aspekt	-	Kremowy żel
Zawartość substancji aktywnych	-	(21 ± 1)%



- EN** COTTO AND STONE TREATMENT
- IT** TRATTAMENTO DEL COTTO E DELLA PIETRA
- FR** TRAITEMENTS DU COTTO ET DE LA PIERRE
- PL** OCHRONA I KONSERWACJA CERAMIKI I KAMIENIA NATURALNEGO



NORDECAL FORTE GEL

Kwaśny środek w żelu do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach budowlanych

Wysokość piany - metoda Ross-Miles (po 2 min), ASTM D1173	mm	0
Stabilny zakres temperaturowy	°C	od +4 do +30
► SKŁAD CHEMICZNY - REG. (CE) N° 648/2004		
Niejonowe środki powierzchniowo czynne		brak
Anionowe środki powierzchniowo czynne		brak
Kationowe środki powierzchniowo czynne		<5
Kwas chlorowodorowy		> 15%; < 30%
Zawartość środków powierzchniowo czynnych z częściową biodegradacją (co najmniej 90%) i biodegradacji tlenowej zgodnie z reg.(CE)nr 648/2004.		tak
► SKŁADNIKI Z OBOWIĄZKOWĄ DEKLARACJĄ- Załącznik VII, §A, REG. (CE) N° 648/2004		
konserwanty		brak
Alkohol benzylowy (CAS 100-51-6)		< 0,1%
Kumaryna (CAS 91-64-5)		< 0,1%

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

Emisja: 07.01.2010
Reedycja: 21.02.2020

