

- 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

### Kwaśny środek do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach

#### Opis

Środek NORDECAL FORTE 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 żelu o nazwie NORDECAL FORTE GEL.

#### Kolor

NORDECAL FORTE to płyn delikatnie wytwarzający pianę o błękitnym kolorze.

#### Zastosowanie

NORDECAL FORTE służy do końcowego mycia podłóg i powierzchni budynków z:

- pozostałości wapna i cementu;
- wykwity;
- krwawienie z klejów cementowych i fug;
- zabrudzenia trudne do usunięcia innymi detergentami.

We wskazanych rozcieńczeniach NORDECAL FORTE służy w szczególności do czyszczenia i odkamieniania:

- podłogi z terakoty (czysta lub rozcieńczony wodą 1:1);
- nowe lub stare posadzki ceramiczne (rozcieńczone wodą 1:6 lub 1:7);
- nowe posadzki gresowe lub klinkierowe (rozcieńczone wodą 1:1 lub 1:2)
- stare, brudne i zardzewiałe posadzki (rozcieńczone wodą 1:1);
- odsłonięta cegła i kamień na podłodze (czysta lub rozcieńczona 1:1 z wodą).

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.

NORDECAL FORTE stosuje się również do kwaśnego zmywania nowych lub starych posadzek betonowych (po usunięciu wcześniej istniejących środków), przed nałożeniem CEM-O-LUX (patrz Karta Techniczna).

#### Zalety

- NORDECAL FORTE umożliwia bezproblemowe usuwanie resztek zapraw cementowych z powierzchni płytek (w przypadku powierzchni pionowych najlepiej stosować żel NORDECAL FORTE GEL).
- NORDECAL FORTE jest ekonomiczny i łatwy w użyciu.
- NORDECAL FORTE łatwo się spłukuje i nie pozostawia śladów 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 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 solny.
- Sprzęt, który może być używany z NORDECAL FORTE:
  - trójkątna szpachelka;
  - szmaty jutowe do podłóg;
  - maszyna jednotarczowa ze ściernymi tarczami fibrowymi;



- 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

### Kwaśny środek do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach

→ odkurzacz przemysłowy do płynów

#### ► Procedura mycia/usuwanie pozostałości fug:

→ Podłogi z terakoty (z cotto)

- NORDECAL FORTE, czysty lub rozcieńczony 1:1 wodą, wylać na podłogę i używać jednorazowo na powierzchniach 12 - 15 m<sup>2</sup>.
- 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 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 kamionkowe lub klinkierowe

- Rozcieńczyć 1 część NORDECAL FORTE 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.

→ Stare podłogi

- Wlać NORDECAL FORTE czysty lub rozcieńczony 1 częścią wody i szybko wyszczotkować.
- Usuń pozostałości.
- Natychmiast spłukać.

→ Do odsłoniętej cegły na poziomej 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.

UWAGA: do powierzchni pionowych zaleca się stosowanie NORDECAL FORTE GEL (patrz Karta Techniczna).

#### Zużycia

Sposób aplikacji	min	max	j.m.	rozcieńczenie
Na wszystkich powierzchniach	0,20	0,30	L/m <sup>2</sup>	-

#### Czyszczenie narzędzi

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

#### Zalecenia podczas nakładania

- NORDECAL FORTE zawiera kwas solny, który może powodować powstawanie korozyjnych mgieł.
- Nie jest zalecany do stosowania w środowiskach, w których meble lub akcesoria wyposażenia wewnątrz są instalowane w stali lub z detalami ze stali lub innych metali.
- Nie mieszać produktu z kwasami lub zasadami (takimi jak soda kaustyczna, wybielacz).



- 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

### Kwaśny środek do usuwania kamienia i innych osadów na posadzkach i innych powłokach

- 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	1,07 ± 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	20 ± 5
Zapach	-	Słodki migdał
Kolor	-	błękitny
Aspekt	-	Jasny płyn
Zawartość substancji aktywnych	-	(16 ± 1)%
Wysokość piany - metoda Ross-Miles (po 2 min), ASTM D1173	mm	0
<b>► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004</b>		
Niejonowe środki powierzchniowo czynne		< 5%
Anionowe środki powierzchniowo czynne		brak
Kationowe środki powierzchniowo czynne		brak
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
<b>► SKŁADNIKI Z OBOWIĄZKOWĄ DEKLARACJĄ- Załącznik VII, §A, REG. (CE) N° 648/2004</b>		
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 przejściem 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](http://www.nordresine.pl) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

#### Edycja

Emisja: 05.04.1998  
Reedycja: 21.02.2020

