

- 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



## Karta Danych Technicznych NORDECAL FORTE

### Kwaśny środek do usuwania kamienia i innych osadów

#### Charakterystyka

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 odmienne 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.

#### Zastosowanie

Środek NORDECAL FORTE jest stosowany do końcowego mycia posadzek i powierzchni budowlanych oraz usuwania zabrudzeń pozostałych po prowadzonych pracach, wykwitów, zabrudzeń z zaprawy murarskiej i innego uporczywego brudu.

Produkt nie jest szczególnie agresywny; pomimo to zawsze zaleca się przeprowadzić próbę wstępną na niedużym, w miarę niewidocznym, fragmencie powierzchni przeznaczonej do mycia, w celu sprawdzenia jej odporności chemicznej.

**Środek NORDECAL FORTE zawiera kwas chlorowodorowy i może wytwarzać korozyjne mgły: nie zaleca się jego stosowania w pomieszczeniach w których znajdują się meble, detale lub elementy wyposażenia z metalu (nie dotyczy stali AISI 316L).**

Preparat NORDECAL FORTE jest w szczególności stosowany do czyszczenia i usuwania osadów kamiennych z:

- posadzek z płytek cotto;
- nowych posadzek ceramicznych;
- nowych posadzek z gresu lub klinkieru;
- starych podłóg ceramicznych;
- odsłoniętych cegieł i niektórych kamieni naturalnych.

**Nie stosować do czyszczenia marmurów i łupków.**

Preparat NORDECAL FORTE jest używany również do przygotowywania starych i nowych posadzek cementowych (po uprzednim usunięciu starych powłok zabezpieczających) przed zastosowaniem środka CEM-O-LUX.

#### Sposób użycia

W celu zapewnienia ochrony indywidualnej zaleca się stosowanie obuwia ochronnego, odzieży ochronnej oraz grubych gumowych rękawic ochronnych.

#### Niezbędne narzędzia:

- trójkątny skrobak;
- ścierki z juty do podłóg;
- w razie dostępności, szczotka elektryczna z tarczami z papieru ściernego, zasysająca płyny.

#### Nakładanie produktu

##### Na podłogach z płytek cotto:

- wylać preparat NORDECAL FORTE nierozcieńczony lub rozcieńczony wodą na posadzkę i myć jednorazowo obszar o powierzchni 12-15 m<sup>2</sup>;
- energicznie szczotkować szczotką ryżową lub czyścikiem Scotch-Brite® (najlepiej, gdy stosuje się szczotkę elektryczną z odpowiednimi tarczami czyszczącymi);
- kiedy produkt, po wejściu w reakcję i rozpuszczeniu osadów, zamieni się w gęstą papkę, usunąć całość za pomocą ścierek a następnie zmyć powierzchnię wodą (czynność ułatwi urządzenie zasysające płyny);
- w przypadku bardziej opornych osadów z cementu, stosować trójkątny skrobak;
- umyć w ten sposób całą podłogę.

##### Na nowych posadzkach ceramicznych:

- 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



Karta Danych Technicznych  
**NORDECAL FORTE**

## Kwaśny środek do usuwania kamienia i innych osadów

- rozcieńczyć preparat NORDECAL FORTE wodą w stosunku: 4 części preparatu na 5 części wody i umyć podłogę szorując mocniej szczotką lub czyścikiem Scotch-Brite® tylko te fragmenty, na których są obecne osady z kamienia;
- na koniec spłukać wodą.

Nowe posadzki z gresu lub klinkieru:

- rozcieńczyć preparat NORDECAL FORTE z 1 lub 2 częściami wody i postępować tak jak w przypadku posadzek ceramicznych.

Stare podłogi:

- wylać nierozcieńczony preparat lub rozcieńczony w proporcji pół na pół i energicznie szczotkować;
- na koniec spłukać wodą.

Odsłonięte cegły:

- zamoczyć czyścik Scotch-Brite® w produkcie i pocierać po powierzchni;
- na koniec spłukać wodą.

Zastosowanie na powierzchni świeżo fugowane fugami cementowymi:

- do czyszczenia powierzchni wyłożonej płytkami świeżo fugowanymi można przystąpić po czasie niezbędnym do dojrzwiania fugi (zapoznać się z kartą techniczną zaprawy fugującej). Powierzchnię należy czyścić za pomocą środka NORDECAL FORTE rozcieńczonego wodą w stosunku 6÷7;
- wylać na posadzkę i szorować szczotką lub gąbką Scotch-Brite® tylko miejsca zabrudzone zaprawą fugującą.

**Uwagi i zalecenia**

- Stosować odpowiednie środki ochrony indywidualnej w celu zabezpieczenia dłoni, oczu i twarzy.
- Produkt jest drażniący.
- W przypadku kontaktu ze skórą i oczami przemywać dużą ilością wody i zasięgnąć porady lekarza.
- Zapoznać się z treścią Karty bezpieczeństwa preparatu.
- Zastosowanie profesjonalne.

**Specyfikacja techniczna**

Gęstość, UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	1,07 ± 0,05
pH, UNI 8311	-	< 1
Lepkość, PN-EN ISO 3219	mPa·s	20 ± 5
Zapach	-	słodkich migdałów
Kolor	-	niebiesko-zielony
Postać	-	Ciecz
Zawartość substancji czynnej	%	16 ± 1
Spienianie metodą Ross-Miles, ASTM D1173	-	0 mm po 4 minutach





Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

**Skład chemiczny – REG.(CE)nr 648/2004**

Niejonowe środki powierzchniowo czynne	<5%
Anionowe środki powierzchniowo czynne	nieobecne
Kationowe środki powierzchniowo czynne	nieobecne
Fosforany	nieobecne
Kwas chlorowodorowy	>15%; <30%

Produkt zawiera środki powierzchniowo czynne z częściową biodegradacją (co najmniej 90%) i biodegradacji tlenowej zgodnie z reg.(CE)nr 648/2004.



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



Karta Danych Technicznych  
**NORDECAL FORTE**

Kwaśny środek do usuwania kamienia i  
innych osadów

Komponenty: wymóg oświadczenia-załącznik VII, §A, reg. (CE)nr648/2004

środki konserwujące	nieobecne
alkohol benzyłowy (CAS 100-51-6)	<0,1%
kumaryna (CAS 91-64-5)	<0,1%

**Etykietowanie, pakowanie i przechowywanie**

Symbole zagrożenia	X <sub>i</sub>
Opakowanie	butelka PE 1 litr, pojemniki PE 5 i 25 litrów.
Magazynowanie	24 miesiące w oryginalnym opakowaniu, w miejscu zadaszonym i suchym, w temperaturze od +5°C do +30°C.

**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: w razie wątpliwości, sprawdzić w dziale "KATALOG" datę edycji.

**Edycja**

28.09.2012

