

# NORDECAL FORTE

Detergente/Disincrostante acido per la pulizia dei pavimenti e dei rivestimenti



## CARATTERISTICHE TECNICHE

## CAMPO D'IMPIEGO

## APPLICAZIONI



### Descrizione

NORDECAL FORTE è un detergente acido ad azione disincrostante a base di acido cloridrico agenti tensioattivi e additivi coadiuvati che espletano azione bilanciata di disincrostazione e detergenza.

NORDECAL FORTE è altamente efficace verso incrostazioni minerali calcaree e cementizie difficilmente rimovibili con disincrostanti basati su altri acidi.

Il prodotto è disponibile anche nella versione addensata NORDECAL FORTE GEL (vedi Scheda Tecnica specifica).

### Colore

NORDECAL FORTE è un liquido leggermente schiumoso di colore azzurro.

### Campo d'impiego

NORDECAL FORTE è impiegato per il lavaggio definitivo di pavimentazioni e superfici edili da:

- residui di calce e cemento;
- efflorescenze;
- sbordature di adesivi cementizi e di stucchi;
- sporco difficilmente eliminabile con altri detergenti.

Alle diluizioni indicate, NORDECAL FORTE è impiegato in particolare per la pulizia e la decalcificazione di:

- pavimenti in cotto (puro o diluito 1:1 con acqua);
- pavimenti in ceramica nuovi o vecchi (diluito 1:6 o 1:7 con acqua);
- pavimenti in grés o klinker nuovi (diluito 1:1 o 1:2 con acqua)
- pavimenti vecchi sporchi e incrostati (diluito 1:1 con acqua);
- mattoni e pietre faccia a vista a pavimento (puro o diluito 1:1 con acqua).

NOTA: non utilizzare né puro né diluito su:

- marmi lucidi o ardesia;
- ferro zincato, acciaio o altri metalli non resistenti all'acido cloridrico;
- altri materiali senza aver prima comprovato la loro resistenza all'acido cloridrico.

NORDECAL FORTE è impiegato anche nel lavaggio acido di pavimentazioni in calcestruzzo nuove o vecchie (dopo rimozione di trattamenti pre-esistenti), prima dell'applicazione di CEM-O-LUX (vedi Scheda Tecnica).

### Vantaggi

- NORDECAL FORTE permette di eliminare senza fatica dalle superfici piastrellate i residui dei fuganti cementizi (per superfici verticali è preferibile usare NORDECAL FORTE GEL).
- NORDECAL FORTE è economico e facile da utilizzare.
- NORDECAL FORTE si risciacqua con facilità e non lascia aloni sulle superfici trattate.

### Preparazione generale del supporto di posa

- Effettuare sempre una prova preliminare su una piccola porzione della superficie da trattare possibilmente non in vista per verificarne la resistenza chimica.
- Questo vale soprattutto per superfici in ceramica e pietra naturale.

# NORDECAL FORTE

## Preparazione del prodotto

- Il prodotto è pronto all'uso, tuttavia può essere opportunamente diluito con acqua (vedi par. "Campo d'impiego").
- La diluizione si effettua aggiungendo NORDECAL FORTE all'acqua (mai viceversa) in un secchio pulito di adeguate dimensioni.

## Applicazione del prodotto

- Prima di procedere all'utilizzo del prodotto è bene indossare stivali, indumenti protettivi abituali e un paio di guanti di gomma resistente all'acido cloridrico.

- Attrezzatura utilizzabile con NORDECAL FORTE:

- raschietto triangolare;
- stracci di juta per pavimenti;
- macchina monospazzola con dischi di fibra abrasiva;
- aspira-liquidi.

- Procedura di lavaggio/rimozione residui di fugatura:

- Pavimenti in cotto

- Versare NORDECAL FORTE, puro o diluito 1:1 con acqua, sul pavimento e operare a zone di 12 – 15 m<sup>2</sup> per volta.
- Spazzolare energicamente con uno spazzolone di saggina o con Scotch-Brite, meglio con monospazzola dotata di appositi dischi.
- Quando il prodotto, dopo aver reagito e sciolto i residui, si sarà trasformato in una poltiglia densa, asportare il tutto con aspiraliquidi o con stracci e procedere al risciacquo della zona trattata.
- Per i residui di cemento più tenaci aiutarsi con raschietto.
- Procedere così su tutto il pavimento.

- Su pavimenti nuovi in ceramica

- Diluire 1 parte di NORDECAL FORTE con 6 – 7 parti d'acqua.
  - Versare un po' di prodotto diluito su una piccola area del rivestimento e verificare la resistenza dello smalto lasciando agire il prodotto senza strofinare per 5 minuti.
  - Proseguire solo se non sarà comparsa nessuna alterazione del rivestimento.
- In caso contrario non procedere al trattamento.
- Lavare il pavimento spazzolando solo le parti incrostate con l'ausilio di un tampone abrasivo tipo Scotch-Brite o di uno spazzolone.
  - Sciacquare almeno due volte dopo il trattamento.

- Pavimenti nuovi in grès o clinker

- Diluire 1 parte di NORDECAL FORTE con 1 – 2 parti d'acqua.
  - Versare un po' di prodotto diluito su una piccola area del rivestimento e verificare la resistenza dello smalto lasciando agire il prodotto senza strofinare per 5 minuti.
  - Proseguire solo se non sarà comparsa nessuna alterazione del rivestimento.
- In caso contrario non procedere al trattamento.
- Lavare il pavimento spazzolando solo le parti incrostate con l'ausilio di un tampone abrasivo tipo Scotch-Brite o di uno spazzolone.
  - Sciacquare almeno due volte dopo il trattamento.

- Pavimenti vecchi

- Versare NORDECAL FORTE puro o diluito con 1 parte di acqua e spazzolare velocemente.
- Rimuovere i residui.
- Sciacquare immediatamente.

- Per mattoni a vista su superficie orizzontale

- Intingere un tampone abrasivo tipo Scotch-Brite nel prodotto puro o diluito 1:1 con acqua.
- Strofinare la parte da trattare.
- Rimuovere i residui.
- Sciacquare immediatamente.

NOTA: per le superfici verticali si consiglia l'utilizzo di NORDECAL FORTE GEL (vedi Scheda Tecnica).

# NORDECAL FORTE

## Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	resa
Su tutte le superfici	0,20	0,30	L/m <sup>2</sup>	-

## Pulizia degli attrezzi

- I residui di prodotto (secchi o freschi) si eliminano con acqua.

## Consigli utili per la posa

- NORDECAL FORTE contiene acido cloridrico che può dare origine a nebbie corrosive. Se ne sconsiglia l'uso in ambienti in cui siano installati mobili o complementi d'arredo in acciaio o con particolari in acciaio o altri metalli.
- Non miscelare il prodotto con acidi o alcali (tipo soda caustica, candeggina).
- Il prodotto è pericoloso, adottare le precauzioni e i DPI indicati in Scheda di Sicurezza al punto 8.
- Usare idonei mezzi per proteggere mani, occhi e la faccia.
- In caso di contatto accidentale con il prodotto, lavare immediatamente la parte interessata con abbondante acqua fredda.
- Leggere attentamente la Scheda di Sicurezza.
- Uso professionale.

## Dati tecnici

► DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO	u.m.	valore
Densità a 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	1,07 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	< 1
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#2, 200 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	20 ± 5
Profumo	-	Mandorla dolce
Colore	-	Azzurro
Aspetto	-	Liquido limpido
Contenuto in sostanza attiva	-	(16 ± 1)%
Altezza della schiuma - metodo Ross-Miles (dopo 2 minuti), ASTM D1173	mm	0
► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	valore
Tensioattivi non ionici	-	< 5%
Tensioattivi anionici	-	Assenti
Tensioattivi cationici	-	Assenti
Acido cloridrico	-	> 15% < 30%
Contenuto in tensioattivi con "biodegradabilità primaria" minima del 90% e biodegradazione aerobica completa conforme al Reg. (CE) n. 648/2004	-	Sì
► COMPONENTI CON OBBLIGO DI DICHIARAZIONE - Allegato VII, §A, REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	valore
Conservanti	-	Assenti
Alcool benzilico (CAS 100-51-6)	-	< 0,1%
Cumarina (CAS 91-64-5)	-	< 0,1%

## Conservazione del prodotto

- 24 mesi nell'imballo originale chiuso, in ambiente asciutto, coperto, al riparo dai raggi solari e ad una temperatura compresa tra +5°C e +35°C.

# NORDECAL FORTE

## Confezioni

VARIANTE	CONFEZIONE	ADR	CONFEZIONI PER PALLET	COMPONENTI
-	12 flaconi da 1 L	P*	30 scatole	
-	4 taniche da 5 L	P*	24 scatole	
-	tanica da 20 L	SI'	24 taniche	

Legenda ADR:

P\* = merce PERICOLOSA imballata in quantità limitata (confezionata come da Cap. 3.4 ADR)

SI' = merce PERICOLOSA

## NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive. Il sito internet all'indirizzo [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di emissione "CATALOGO

## EDIZIONE

Emissione: 05.04.1998

Revisione: 21.02.2020