

NORDECAL FORTE GEL

Detergente/Disincrostante acido in gel
per la pulizia
e la disincrostazione delle superfici
edili



CARATTERISTICHE TECNICHE

CAMPO D'IMPIEGO

APPLICAZIONI



Descrizione

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

Il prodotto è disponibile anche nella versione fluida, NORDECAL FORTE (vedi Scheda Tecnica).

Colore

NORDECAL FORTE GEL è un gel limpido di colore verde acqua.

Campo d'impiego

NORDECAL FORTE GEL è impiegato per:

- la rimozione definitiva di efflorescenze, sbordature di boiacche e fuganti cementizi, malte e rasanti da pavimentazioni (quali pavimenti in cotto, ceramica, grès o clinker) e da superfici edili verticali (facciate in mattoni, muri in cemento ecc...);
- la preparazione di pavimentazioni in calcestruzzo nuove o vecchie (dopo rimozione di eventuali trattamenti pre-esistenti), per il successivo trattamento con CEM-O-LUX.

NORDECAL FORTE GEL 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 (a meno che non si tratti di acciaio AISI 316L).

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.

Il prodotto in generale non causa profonde aggressioni.

Si consiglia, tuttavia, di effettuare sempre una prova preliminare su una porzione piccola e possibilmente non in vista della superficie da detergere per verificarne la resistenza chimica.

Vantaggi

- NORDECAL FORTE GEL permette di eliminare senza fatica dalle superfici piastrellate i residui dei fuganti cementizi anche in verticale.
- NORDECAL FORTE GEL è economico e facile da utilizzare.
- NORDECAL FORTE GEL non cola se applicato in verticale.
- NORDECAL FORTE GEL non produce schizzi quando distribuito sulla superficie da trattare.
- NORDECAL FORTE GEL sopporta diluizioni molto spinte (fino a 1 litro di NORDECAL FORTE GEL in 8 litri di acqua) mantenendo la tixotropia.
- NORDECAL FORTE GEL si risciacqua con facilità e non lascia aloni sulle superfici trattate.

NORDECAL FORTE GEL

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.

Preparazione del prodotto

- Versare il prodotto in un contenitore di servizio per la diluizione.
- La diluizione si effettua aggiungendo NORDECAL FORTE GEL 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 GEL:
 - raschietto triangolare;
 - stracci di juta per pavimenti;
 - macchina monospazzola con dischi di fibra abrasiva;
 - aspira-liquidi.

► Utilizzo nel lavaggio acido e nella rimozione residui di fugatura cementizia

▼ Lavaggio acido di pavimenti in cotto

- Versare NORDECAL FORTE GEL, puro o diluito 1:1 con acqua, sul pavimento e operare a zone di 12 – 15 m² 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.

▼ Rimozione dei residui di fuganti cementizi e lavaggio acido di pavimenti nuovi in ceramica

- Attendere il tempo necessario alla maturazione del fugante indicato nella Scheda Tecnica).
 - Diluire 1 parte di NORDECAL FORTE GEL 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.

▼ Rimozione dei residui di fuganti cementizi e lavaggio acido di pavimenti nuovi in grès o clinker

- Diluire 1 parte di NORDECAL FORTE GEL 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.

▼ Lavaggio acido di mattoni a vista (superficie orizzontale o verticale)

- Intingere un tampone abrasivo tipo Scotch-Brite nel prodotto puro.
- Strofinare la parte da trattare.

NORDECAL FORTE GEL

- Rimuovere i residui.
- Sciacquare immediatamente.

► Utilizzo come detergente disincrostante per la preparazione dei pavimenti al ciclo CEM-O-LUX

▼ Pavimenti vecchi in calcestruzzo

• Effettuare le operazioni preliminari di controllo della superficie secondo la procedura indicata nella Scheda Tecnica di CEM-O-LUX.

- Depolverare la superficie.
- Diluire NORDECAL FORTE GEL con acqua nelle seguenti proporzioni: 1 parte di NORDECAL FORTE GEL e 2 – 8 parti di acqua.

A queste diluizioni il prodotto presenta ancora caratteristiche tixotropiche (persistenza in verticale).

→ Utilizzo manuale su piccole superfici:

- suddividere il pavimento in zone di circa 12 – 15 m² da trattare una per volta;
- versare NORDECAL FORTE GEL diluito sul pavimento utilizzando un innaffiatore a pioggia;
- detergere energicamente con uno spazzolone o con tampone abrasivo tipo Scotch-Brite (è possibile utilizzare una monospazzola dotata di appositi dischi);
- dopo alcuni minuti il detergente avrà terminato la propria azione non sviluppando più schiuma bianca a contatto con la superficie;
- a questo punto procedere alla rimozione del detergente esausto mediante tira-acqua e aspira-liquidi o in alternativa con mocio;
- risciacquare con abbondante acqua che dovrà essere rimossa con aspira-liquidi o con mocio;
- attendere l'asciugatura e il giorno seguente procedere con l'applicazione di CEM-O-LUX PRIMER.

→ Utilizzo con macchina su grandi superfici:

- versare NORDECAL FORTE GEL diluito nelle seguenti proporzioni: 1 parte di NORDECAL FORTE GEL e 6 – 8 parti di acqua, dentro una pompetta da giardinaggio o utilizzare un innaffiatore a pioggia;
- irrorare la superficie;
- passare con una macchina monospazzola a secco (anche motorizzata semovente) armata con disco Scotch Brite marrone o di altro colore;
- ripassare dopo pochi minuti con la stessa macchina ad aspirazione attiva e asportare il liquido di risulta;
- effettuare un ultimo passaggio con risciacquo.

▼ Pavimenti nuovi in calcestruzzo senza trattamento anti-evaporante

- Rimuovere lo sporco e depolverare accuratamente la superficie.
- In caso esistano depositi di polvere bianca derivanti dall'esecuzione del taglio dei giunti o incrostazioni da lavorazione eseguire un lavaggio acido con NORDECAL FORTE GEL come descritto al punto precedente, "Pavimenti vecchi in calcestruzzo".

▼ Pavimenti nuovi in calcestruzzo con trattamento anti-evaporante soggetto a distacco o "sacrificale"

- Lavare la superficie con STRIPPER (vedi Scheda Tecnica) diluito 1:5 in volume con acqua raschiando accuratamente per rimuovere le parti soggette a distacco e risciacquare.
- Ripassare a secco la monospazzola armata con tela a smeriglio grana 60 sulle zone "difficili".
- Aspirare la polvere ed eseguire il lavaggio acido con NORDECAL FORTE GEL secondo quanto indicato al punto precedente, "Pavimenti vecchi in calcestruzzo".

Consumi

tipologia di applicazione	consumo minimo	consumo massimo	u.m.	diluizione
Su tutte le superfici	0,1	0,2	L/m ²	-

Pulizia degli attrezzi

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

NORDECAL FORTE GEL

Consigli utili per la posa

- NORDECAL FORTE GEL 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.
- Aerare bene il locale in cui si utilizza il prodotto provvedendo un sufficiente ricambio d'aria che andrà garantito anche 3 – 4 ore dopo l'applicazione.
- 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	1,06 ± 0,03
pH (metodo potenziometrico) a 23°C, ISO 4316	-	< 1
Viscosità dinamica apparente Brookfield (23°C / 50% UR spindle ASTM#3, 50 giri/min), EN ISO 2555	mPa*s	2000 ± 100
Profumo	-	Mandorla dolce
Colore	-	Verde acqua
Aspetto	-	Gel cremoso
Contenuto in sostanza attiva	-	(21 ± 1)%
Altezza della schiuma - metodo Ross-Miles (dopo 4 minuti), ASTM D1173	mm	0
► COMPOSIZIONE CHIMICA - REG. (CE) N° 648/2004	u.m.	valore
Tensioattivi non ionici	-	Assenti
Tensioattivi anionici	-	Assenti
Tensioattivi cationici	-	< 5%
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.

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)

NORDECAL FORTE GEL

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 contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica: in caso di dubbio, verificarne la data di revisione (se non presente vale la data di emissione) visualizzandola dalla sezione "PRODOTTI".

EDIZIONE

Emissione: 07.01.2010

Revisione: 21.02.2020