

NORDRY 200 P

Trwały, rozpuszczalnikowy środek impregnujący, odpychający wodę, przeznaczony do średnio- i mało porowatych powierzchni zewnętrznych w dowolnym kolorze.

Oznakowanie CE:

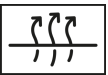
→ EN 1504-2 (H)



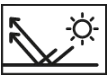
DANE TECHNICZNE



WODOODPORNY



ODDYCHAJĄCY



ODPORNY NA PROMIENIE UV



TAK



WEWN./ZEWNĘTRZNE



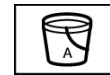
NISKA TEMPERATURA



LENTO

ZAKRES ZASTOSOWANIA

APLIKACJE



MONO-KOMP.



WAŁEK



GOŁYMI RĘKAMI



PEDZEL

Opis

NORDRY 200 P to płynny, rozpuszczalnikowy środek ochronny, odpychający wodę, bazujący na modyfikowanych oligomerach, zdolnych do reakcji chemicznej z materiałami pochodzenia mineralnego i nadawania im właściwości hydrofobowych.

NORDRY 200 P:

- nie zmienia koloru powierzchni poddanych obróbce;
- nie zmniejsza oddychalności materiałów, do których jest stosowany;
- tworzy średnio-trwały efekt hydrofobowy, odporny na działanie czynników atmosferycznych i promieni UV;
- ze względu na wyraźną odporność na działanie alkaliów szczególnie nadaje się do wczesnej obróbki nowych produktów na bazie spoiw hydraulicznych (pod warunkiem, że osiągnęły one minimalny etap dojrzewania).

Do hydrofobizacji świeżej zaprawy lub nieutwardzonych powierzchni betonowych należy stosować preparat NORDCEM PRIMER (patrz Karta Techniczna).

NORDRY 200 P można również wygodnie stosować w przypadku wilgotnych ścian, w których występuje problem wykwitów solnych (saletra).

Oznakowanie CE

► EN 1504-2

NORDRY 200 P spełnia zasady określone w normie EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Zasady ogólne stosowania i systemy”) oraz wymagania określone w normie EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni betonu”) dla klasy:

→ PI-MC-IR

- W przypadku Zasady 1 (PI) – Ochrona przed ryzykiem przenikania: 1.1 Impregnacja hydrofobowa (H).
- W przypadku Zasady 2 (MC) – Kontrola wilgoci: 2.1 Impregnacja hydrofobowa (H).
- Dla Zasady 8 (IR) – Wzrost rezystywności.

Kolor

NORDRY 200 P jest przezroczystą, bezbarwną cieczą.

Zakres zastosowania

NORDRY 200 P

NORDRY 200 P jest stosowany jako całkowicie znikający środek hydrofobowy do:

- Beton;
- materiały kamienne;
- cegły;
- plastry;
- drewno.

NORDRY 200 P nie nadaje się do obróbki materiałów o dużej porowatości (ściany z cegły keramzytowej lub inne rodzaje cegieł o dużej porowatości itp.).

W takich przypadkach zalecamy zastosowanie preparatu NORDY 200 I-ECO (patrz Karta Techniczna).

NORDRY 200 P stosuje się również w leczeniu zawilgoconych ścian zanieczyszczonych saetrą.

Zalety

- NORDRY 200 P nie powoduje żółknięcia materiału poddanego obróbce nawet po długim wystawieniu na działanie słońca.
- NORDRY 200 P jest bardzo trwały, zwłaszcza gdy jest stosowany do materiałów zawierających aktywne krzemionki.
- W przypadku zastosowania na powierzchniach, które nie są zbyt wilgotne i chronione przed deszczem w pierwszych godzinach po zabiegu, NORDRY 200 P nie powoduje zjawiska wybielania powierzchni.
- NORDRY 200 P wykazuje doskonałą zdolność penetracji.
- Jako środek przeciwko saetrze NORDRY 200 P stosuje się bezpośrednio przed tynkowaniem, co skraca czas obróbki.

Ogólne przygotowanie podłoża

► Wstępne dochodzenia

Sprawdź, czy aplikacja obsługuje:

- jest suchy (wolny od wody w stanie ciekłym);
- ma maksymalną wilgotność 4% mierzoną metodą karbidową (UNI 10329, DIN 18560-4 lub ASTM D4944).

► Operacje wstępne

- Usuń plamy, mech i ciemne smugi spowodowane deszczem poprzez dokładne umycie myjką ciśnieniową.
- Aby usunąć uporczywe zabrudzenia i osady kamienia, przed myciem ciśnieniowym należy zastosować środek DESMOG A lub DESMOG C (patrz Karty Techniczne), w zależności od rodzaju materiału poddawanego czyszczeniu.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► stosować jako środek impregnujący przeciwko saetrze

- dokładnie oczyścić (mokrą) powierzchnię instalacyjną.
- Dokładnie zwilżyć powierzchnie montażowe czystą wodą.
- Wykonać pierwsze szorstkowanie powierzchni za pomocą tynku osuszającego DRY BETON SUPER (patrz Karta Techniczna).
- Na utwardzony tynk należy nałożyć NORDRY 200 P.

Przygotowanie produktu

- NORDRY 200 P jest gotowy do użycia.
- Przed pobraniem materiału delikatnie wstrząśnij produktem.

Aplikacja produktu

► Jako hydrofobowa obróbka powierzchni

- Nakładać NORDRY 200 P za pomocą wałka, pędzla lub opryskiwacza niskociśnieniowego (średnica dyszy 1,2 – 1,5 mm, ciśnienie powietrza 2 – 2,5 bar);
- Podczas rozpylania należy starannie dozować ilość nakładanego produktu, aby uniknąć kapania.
- W przypadku powierzchni o dużej chłonności, drugą warstwę produktu należy nałożyć po 12 godzinach od

NORDRY 200 P

nałożenia pierwszej.

► *Jako środek przeciwsaletrowy do zabezpieczania wilgotnych ścian*

- Nakładać NORDRY 200 P za pomocą wałka, pędzla lub opryskiwacza niskociśnieniowego (średnica dyszy 1,2 – 1,5 mm, ciśnienie powietrza 2 – 2,5 bar);
- Podczas rozpylania należy starannie dozować ilość nakładanego produktu, aby uniknąć kapania.
- Nie wlewaj resztek produktu z powrotem do oryginalnego opakowania.

Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
Na betonie	0,15	0,20	L/m ²	(1)
Na tynku z gładkim wykończeniem wapiennym	0,30	0,40	L/m ²	(1)
Na terakotowym murze	0,25	0,40	L/m ²	(1)
Na murze mieszanym	0,30	0,40	L/m ²	(1)
Jako środek przeciw saletrze na wilgotne ściany	0,40	0,50	L/m ²	(1)

(1) Zużycie może się różnić w zależności od absorpcji powierzchni i liczby nałożonych warstw.

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie za pomocą BIAŁEGO ODCIENIA KURKUMY lub rozpuszczalnika izoparafinowego.
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, namaczanie w rozpuszczalnikach (acetonie lub rozcieńczalniku nitro) lub stosowanie środków do usuwania farby (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Porady i zalecenia podczas nakładania

► *Jako obróbka powierzchni*

- Aby uzyskać najlepsze rezultaty, najlepiej unikać stosowania produktu NORDRY 200 P w najgorętszych godzinach lata.
- Unikać stosowania produktu, jeśli w ciągu 24 godzin od zastosowania istnieje ryzyko opadów deszczu.
- Produkt jest łatwopalny.
- W przypadku stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji należy zapewnić odpowiednią wentylację i chronić drogi oddechowe maską wyposażoną w filtry przeciw parom organicznym klasy A (pasmo brązowe) lub kombinowane ABEK (pasmo brązowo-żółto-szaro-zielone) zgodne z normą EN 141.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.
- *Jako środek przeciwsaletrowy do zabezpieczania wilgotnych ścian*
- Stosować w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Unikać stosowania w pełnym słońcu.
- Produkt jest łatwopalny.
- W przypadku stosowania w pomieszczeniach o słabej wentylacji należy zapewnić odpowiednią wentylację i chronić drogi oddechowe maską wyposażoną w filtry przeciw parom organicznym klasy A (pasmo brązowe) lub kombinowane ABEK (pasmo brązowo-żółto-szaro-zielone) zgodne z normą EN 141.
- Przed użyciem należy uważnie przeczytać Kartę Charakterystyki Substancji Niebezpiecznej.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Gęstość w temp. 23°C, EN ISO 2811-1	kg/L	0,79 ± 0,05
Lepkość kinematyczna (kubek ISO 3, 23°C), EN ISO 2431	S	23 ± 2
Wygląd	-	Przejrzysta ciecz
Zapach	-	Rozpuszczalnika

NORDRY 200 P

► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Temperatura stosowania (otoczenia)	°C	Od +8 do +35
Maksymalna wilgotność atmosferyczna dla zastosowania	-	75% UR
Temperatura aplikacji (podłoże)	°C	Od +5 do +35
Maksymalna wilgotność podłoża (metoda węglkowa), UNI 10329, DIN 18560-4, ASTM D4944	-	4,0%
Statyczny kąt zwilżenia (pomiar hydrofobowości), NORMALNY 33/89	-	(130 ± 5)°
► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 1504-2		wartość
Głębokość penetracji (tabela 3 nr 19) EN 1504-2	mm	1,0 ± 0,1, Klasa I
Szybkość schnięcia impregnatu hydrofobowego, współczynnik DRC, EN 13579	-	(50±5)%, Klasa I
Współczynnik absorpcji wody do próbki nieobrobionej, AR%, EN 13580	-	4,8 ± 0,1, zgodnie z
Współczynnik absorpcji wody do próbki nieobrobionej po zanurzeniu w alkaliach, AR(alk)%, EN 13580	-	7,4 ± 0,2, zgodnie z

Przechowywanie produktów

• 24 miesiące w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w miejscu suchym, zadaszonym, chronionym przed światłem słonecznym i w temperaturze od +4°C do +30°C.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
-	12 puszek 1L	P*	32 pudełka		-
-	4 puszki 5L	P*	18 pudełek		-
-	wiadro metalowe - 20 l	SI'	33 wiadra		-

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa www.nordresine.com zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

EDYCJA

Emisja: 07.05.2015

Rewizja: 28.02.2025