KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

SPECIALCHEM KLINKIER CLEAN

Środek do usuwania wykwitów z klinkieru

Parametr	Wartość
Wersja dokumentu	V.001
Data opracowania	24.05.2026
Nazwa produktu	SPECIALCHEM KLINKIER CLEAN
Typ produktu	kwaśny środek czyszczący do usuwania wykwitów solnych, cementowych i białych nalotów
Karta charakterystyki bazowa	SPECIALCHEM WYKWIT CLEAN, wersja 1.0, data aktualizacji 11.07.2023
Producent / dostawca	NANOBIZ.PL Sp. z o.o., ul. Perla 10/5, 41-303 Dąbrowa Górnicza

Uwaga: Niniejsza karta techniczna nie zastępuje karty charakterystyki. Przed użyciem produktu należy zapoznać się z aktualną kartą charakterystyki produktu oraz etykietą opakowania.

1. Opis produktu

SPECIALCHEM KLINKIER CLEAN to środek czyszczący przeznaczony do usuwania wykwitów z klinkieru oraz innych powierzchni ceramicznych i mineralnych. Preparat oparty jest na łagodnych kwasach i służy do usuwania solnych, cementowych oraz białych nalotów powstających na powierzchni klinkieru, cegły, dachówki klinkierowej, fug, spoin i płytek ceramicznych.

Produkt usuwa wykwity powstałe wskutek przenikania cementu, soli i składników zapraw murarskich lub fug na powierzchnię materiału. Preparat nie zawiera mocnych kwasów, które mogą działać destrukcyjnie na wiele powierzchni, a przy prawidłowym zastosowaniu nie powinien zmieniać koloru ani uszkadzać podłoża.

2. Zastosowanie

Powierzchnie

- klinkier,
- cegła,
- dachówka klinkierowa,
- fugi i spoiny,
- płytki ceramiczne,
- powierzchnie ceramiczne i mineralne odporne na działanie preparatu.

Rodzaj zabrudzeń

- wykwity solne,
- naloty cementowe,
- białe wykwity,
- pozostałości po migracji składników zapraw murarskich i fug.

Zastosowania odradzane

Nie stosować produktu w sposób inny niż wskazany przez producenta oraz opisany w aktualnej karcie charakterystyki. Przed użyciem na powierzchniach wrażliwych należy wykonać próbę w mało widocznym miejscu.

3. Właściwości i korzyści techniczne

- skutecznie usuwa wysolenia, białe naloty i wykwity cementowo-solne,
- nadaje się do klinkieru, cegły, fug, spoin i płytek ceramicznych,
- może być stosowany na delikatniejszych powierzchniach, ponieważ nie zawiera mocnych kwasów,
- nie zmienia wyglądu podłoża przy prawidłowej aplikacji i pozytywnym wyniku próby,
- może być stosowany kilkukrotnie w razie potrzeby,
- łatwy w aplikacji: natryskowo lub pędzlem,
- mieszanina jest biodegradowalna zgodnie z kartą charakterystyki.

4. Przygotowanie powierzchni

- powierzchnia powinna być sucha,
- podłoże należy wstępnie oczyścić z luźnych zabrudzeń, pyłu i osadów,
- powierzchnie nieprzeznaczone do czyszczenia należy zabezpieczyć przed przypadkowym kontaktem z preparatem,
- przed pełną aplikacją wykonać próbę na mało widocznym fragmencie w celu oceny efektu i odporności podłoża.

5. Warunki aplikacji

Parametr	Zalecenie
Stan podłoża	suche i wstępnie oczyszczone
Próba techniczna	obowiązkowo zalecana przed pełną aplikacją

Parametr	Zalecenie
Stężenie robocze	koncentrat albo rozcieńczenie wodą maksymalnie 1:3, zależnie od grubości i wieku wykwitów
Czas działania na powierzchni	5-10 minut
Zasychanie produktu	nie dopuścić do zaschnięcia preparatu na podłożu
Środki ochrony osobistej	okulary ochronne, rękawice ochronne, odzież robocza; w utrudnionej wentylacji półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym

6. Sposób użycia

1. Założyć rękawice ochronne oraz okulary ochronne.
2. Wykonać próbę w mało widocznym miejscu i sprawdzić, czy uzyskany efekt jest oczekiwany.
3. W zależności od grubości oraz wieku wykwitów zastosować preparat w formie skoncentrowanej albo rozcieńczyć wodą maksymalnie w proporcji 1:3.
4. Na suchą i wstępnie oczyszczoną powierzchnię nanieść preparat natryskowo albo pędzlem na miejsca pokryte wykwitami.
5. Pozostawić na 5-10 minut, aby preparat rozpuścił i zmiękczył wykwity.
6. Nie dopuścić do zaschnięcia preparatu na podłożu. Jeżeli preparat zaczyna wysychać zbyt szybko, delikatnie zwilżyć powierzchnię wodą.
7. Po upływie czasu działania spłukać powierzchnię wodą pod ciśnieniem.
8. W razie potrzeby przeszczotkować powierzchnię i powtórzyć czyszczenie.

7. Metody aplikacji

Aplikacja natryskowa

Preparat można nanosić przez spryskanie powierzchni pokrytej wykwitami. Metoda jest szczególnie wygodna przy większych fragmentach elewacji, murów, ogrodzeń lub powierzchni ceramicznych.

Aplikacja ręczna

Preparat można nanosić pędzlem, szczególnie przy punktowych wykwitach, fugach, spoinach oraz miejscach wymagających dokładniejszej kontroli aplikacji.

8. Czas działania i spłukiwanie

Parametr	Wartość / zalecenie
Czas działania	5-10 minut
Spłukiwanie	wodą pod ciśnieniem
Dodatkowe czyszczenie mechaniczne	w razie potrzeby przeszczotkować powierzchnię
Powtarzanie zabiegu	można stosować kilka razy w zależności od stopnia zabrudzenia

9. Wydajność i zużycie

Orientacyjna wydajność zależy od chłonności podłoża, rodzaju powierzchni, grubości wykwitów, sposobu nanoszenia oraz stopnia rozcieńczenia preparatu.

Opakowanie	Orientacyjna wydajność	Orientacyjne zużycie
1 L	2-5 m²	ok. 200-500 ml/m²
2 L	4-10 m²	ok. 200-500 ml/m²
5 L	10-25 m²	ok. 200-500 ml/m²
10 L	20-50 m²	ok. 200-500 ml/m²

10. Specyfikacja techniczna

Parametr	Wartość
Nazwa produktu	SPECIALCHEM KLINKIER CLEAN
Karta charakterystyki bazowa	SPECIALCHEM WYKWIT CLEAN
Typ produktu	środek czyszczący do usuwania wykwitów z klinkieru
Przeznaczenie	klinkier, cegła, dachówka klinkierowa, fugi, spoiny, płytki ceramiczne
Postać	ciecz
Kolor	pomarańczowy
pH	2, nierozcieńczone
Temperatura topnienia / krzepnięcia	0°C
Temperatura wrzenia / początkowa temperatura wrzenia	100°C
Palność	niepalny
Dolna i górna granica wybuchowości	nie dotyczy
Temperatura zapłonu	nie dotyczy
Temperatura samozapłonu	nie dotyczy
Rozpuszczalność w wodzie	do wymieszania
Gęstość	1,06 g/cm³
Stężenie robocze	koncentrat lub rozcieńczenie wodą maksymalnie 1:3
Czas działania	5-10 minut

Parametr	Wartość
Wydajność	2-5 m²/L
Klasyfikacja CLP	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319
Hasło ostrzegawcze	Uwaga
Transport	nie podlega przepisom transportu
Warunki magazynowania	szczelnie zamknięte opakowanie, chłodne, suche, dobrze wentylowane miejsce

11. Składniki istotne dla klasyfikacji

Substancja	Zawartość	Klasyfikacja wg KCH
kwas fosforowy(V)	10%	Skin Corr. 1B, H314; specyficzne stężenia graniczne dla działania drażniącego i żrącego
Alcohols, C9-16, ethoxylated	<3%	Acute Tox. 4, H302; Eye Dam. 1, H318
Citric Acid Monohydrate	<2%	Eye Irrit. 2, H319

12. Bezpieczeństwo użytkowania

Mieszanina jest sklasyfikowana jako stwarzająca zagrożenie: Skin Irrit. 2, H315 oraz Eye Irrit. 2, H319. Produkt działa drażniąco na skórę i oczy. Podczas pracy należy unikać kontaktu z oczami i skórą oraz stosować środki ochrony osobistej.

- P101: w razie konieczności zasięgnięcia porady lekarza należy pokazać pojemnik lub etykietę,
- P102: chronić przed dziećmi,
- P264: dokładnie umyć ręce i dotknięte części ciała po użyciu,
- P280: stosować ochronę oczu,
- P305+P351+P338: w przypadku dostania się do oczu ostrożnie płukać wodą przez kilka minut; wyjąć soczewki kontaktowe, jeżeli są i można je łatwo usunąć; nadal płukać,
- P337+P313: w przypadku utrzymywania się działania drażniącego na oczy zasięgnąć porady lub zgłosić się pod opiekę lekarza.

13. Środki ochrony indywidualnej

Zakres	Zalecenie
Ochrona oczu lub twarzy	okulary ochronne
Ochrona rąk	rękawice ochronne odporne na działanie produktu
Ochrona skóry	robocza odzież ochronna; w przypadku zabrudzenia skóry dokładnie obmyć
Ochrona dróg oddechowych	półmaska z filtrem przeciwko parom organicznym albo izolacyjny przyrząd do oddychania w przypadku przekroczenia limitów narażenia lub utrudnionej wentylacji
Higiena pracy	nie jeść, nie pić i nie palić podczas pracy; po pracy umyć ręce wodą z mydłem

14. Pierwsza pomoc - skrót

Rodzaj narażenia	Postępowanie
Wdychanie	przerwać narażenie i przenieść poszkodowanego na świeże powietrze
Kontakt ze skórą	zdjąć skażoną odzież, omyć skórę dużą ilością letniej wody; w razie utrzymującego się podrażnienia zapewnić opiekę lekarza
Kontakt z oczami	natychmiast płukać oczy strumieniem wody przez co najmniej 10 minut, rozchylając powieki; usunąć soczewki kontaktowe, jeżeli można; zapewnić opiekę lekarską
Połknięcie	nie wywoływać wymiotów; postępować zgodnie z kartą charakterystyki i zapewnić pomoc medyczną w razie potrzeby

15. Magazynowanie

- przechowywać w szczelnie zamkniętych opakowaniach,
- przechowywać w chłodnych, suchych i dobrze wentylowanych miejscach,
- chronić przed płomieniami, iskrami, przegrzaniem i mrozem,
- chronić przed mocnymi kwasami i zasadami oraz substancjami utleniającymi,
- chronić przed dziećmi.

16. Czyszczenie narzędzi i usuwanie pozostałości

Po zakończeniu pracy powierzchnię należy dokładnie spłukać wodą. Niewykorzystanego produktu nie wylewać do kanalizacji. Pozostałości produktu i zabrudzone opakowania przekazać do utylizacji zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz aktualną kartą charakterystyki.

17. Ograniczenia i uwagi aplikacyjne

- nie stosować bez wykonania próby na mało widocznym fragmencie,

- nie dopuszczać do zaschnięcia preparatu na powierzchni,
- w przypadku gorącej powierzchni lub szybkiego wysychania delikatnie zwilżać preparat wodą podczas działania,
- nie stosować produktu w sposób inny niż wskazany przez producenta,
- zabezpieczyć powierzchnie i elementy nieprzeznaczone do czyszczenia,
- użytkownik powinien ocenić odporność konkretnego podłoża przed aplikacją pełną.

18. Transport

Parametr	Wartość
Numer UN / ID	nie podlega przepisom transportu
Prawidłowa nazwa przewozowa UN	nieistotne
Klasa zagrożenia w transporcie	nieistotne
Grupa pakowania	nieistotne
Zagrożenia dla środowiska w transporcie	nieistotne

19. Zastrzeżenia

Informacje zawarte w niniejszej karcie technicznej zostały opracowane na podstawie dostępnego opisu produktu oraz karty charakterystyki. Mają charakter techniczny i informacyjny. Nie stanowią gwarancji skuteczności produktu w każdym możliwym zastosowaniu.

Użytkownik jest zobowiązany do wykonania próby technicznej, oceny przydatności produktu do konkretnego podłoża oraz stosowania produktu zgodnie z instrukcją, aktualną kartą charakterystyki, etykietą oraz obowiązującymi przepisami.