





-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju
OZNACZENIE CE PN EN 13813–SR–B2,0–AR0,5–IR20

Opis

DEKOR-SEAL S500 to jednoskładnikowy impregnat hydrofobowy na bazie nieżółknących, termoplastycznych żywic akrylowych w rozpuszczalniku, z dodatkiem składników matujących.

Nałożony na powierzchnię betonową lub zaprawę cementową, preparat DEKOR-SEAL S500 wykazuje właściwości impregnujące, konsoliduje i chroni przed osiadaniami pyłu, tworzy matową, przezroczystą powłokę mocno przytwierdzoną do podłoża, odporną na działanie czynników atmosferycznych (światło, promieniowanie UV, deszcz, itp.).

Tego typu polimerowa powłoka chroni beton przez licznymi, negatywnymi zjawiskami:

- karbonatyzacją, uniemożliwiając przenikanie dwutlenku węgla do stałej matrycy;
- blaknięciem koloru, uniemożliwiając wmywanie przez deszcz;
- korozją, ograniczając przenikanie substancji rozkruszających (chlorki i siarczany);
- plamami i przywieraniem brudu, w szczególności tłuszczu i oleju;
- zużyciem i ścieraniem.

Jeśli grubość nakładanej warstwy nie przekracza 200 mikronów, DEKOR-SEAL S500 nie ogranicza przepuszczalności pary betonu i zachowuje estetyczny wygląd powierzchni. Delikatny odcień (lekki "mokry efekt") otrzymuje się w przypadku stosowania DEKOR-SEAL S500 na betonie śrutowanym lub zrywany. Dzięki właściwościom szybko schnącym, preparat DEKOR-SEAL S500 jest odporny na działanie deszczu już po 2 godzinach od nałożenia.

Oznaczenie CE

DEKOR-SEAL S 500 spełnia zasady określone w normie EN 13813 („Jastrzychy i materiały na jastrychach - Materiały na jastrychach: Właściwości i wymagania”) z oznaczeniem:

→ SR - B2.0 - AR0,5 - IR20

- Jastrych na bazie żywicy syntetycznej (SR)
- Siła przyczepności: > 2,0 MPa (B2,0)
- Odporność na zużycie BCA: <50 mikronów (AR0,5)
- Odporność na uderzenia: 20 Nm (IR20).

Kolor

DEKOR-SEAL S 500 tworzy bezbarwną przezroczystą warstwę z efektem połyski

Zastosowanie

DEKOR-SEAL S500 jest stosowany jako warstwa ochronna do posadzek betonowych zarówno do wewnątrz jak i na zewnątrz. W szczególności nadaje się do:

- parkingów i placów na zewnątrz;
- garaży i salonów samochodowych;
- warsztatów mechanicznych;
- magazynów;
- zakwaszonych powierzchni betonowych;
- powierzchni betonowych z widocznymi skupiskami ziaren (typu żwir płukany, itp.).





Dzięki właściwościom chemicznym, DEKOR-SEAL S500 może być nakładany już po 8 godzinach na tłoczonych elementach betonowych i na posadzkach betonowych po 14 dniach dojrzewania (Concrete Curing Compound).

Sposób użycia - szczegółowe przygotowanie podłoża

a) Nowe posadzki betonowe

- Upewnić się iż beton sezonował przez co najmniej 14 dni.
- Powierzchnia powinna być sucha, zwarta i pozbawiona luźnych, nietrwałych elementów;
- Należy sprawdzić czy odporność betonu na ściskanie wynosi co najmniej 25 MPa,
- Za pomocą testu pull-off należy upewnić się, że odporność na odrywanie wynosi minimum 1,2 MPa;
- Uszorstnić powierzchnię myjąc ją wodą pod wysokim ciśnieniem: na powierzchniach nieutwardzanych kwarcem, czynność tą należy wykonać ostrożnie, zwracając szczególną uwagę na miejsca, w których wystąpiło zjawisko bleeding'u (które przyczynia się do powstania pyłowej, luźnej patyny);
- Ewentualne pozostałości po sezonowaniu należy usunąć myjąc powierzchnię preparatem STRIPPER i/lub wykonując czyszczenie parą o wysokiej temperaturze;



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju

OZNACZENIE CE PN EN 13813–SR–B2,0–AR0,5–IR20

- Usunąć pył i ewentualne osady po nacinaniu złączy starannie myjąc powierzchnię wodą;
- Całkowicie usunąć nadmiar wody, dbając o to, aby na obrabianej powierzchni nie było żadnych wodnych zastoisk;
- Po 1-2 dniach schnięcia, przystąpić do aplikacji produktu DEKOR-SEAL S500 zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie „Aplikacja produktu”

B) Stare posadzki betonowe

- Powierzchnia powinna być sucha, zwarta i pozbawiona luźnych, nietrwałych elementów;
- Należy sprawdzić czy odporność betonu na ściskanie wynosi co najmniej 25 MPa,
- Za pomocą testu pull-off należy upewnić się, że odporność na odrywanie wynosi minimum 1,2 MPa;
- W zależności od rodzaju ubytku należy uzupełnić brakujące miejsca produktem GROVE COLABILE lub NORDGROUTH TIXO (patrz Karty Techniczne).
- Aby wygładzić i przywrócić naprawianym obszarom estetyczny wygląd zbliżony do przemysłowego betonu kwarcowego, należy wygładzić W3 IMPERMEABILIZZANTE za pomocą gładkiej stalowej pacy.
- Następnie należy umyć powierzchnie preparatem STRIPPER i zmyć całą powierzchnię wodą pod ciśnieniem;
- Całkowicie usunąć nadmiar wody, dbając o to, aby na obrabianej powierzchni nie było żadnych wodnych zastoisk;
- Po 1-2 dniach schnięcia, przystąpić do aplikacji produktu DEKOR-SEAL S500 zgodnie ze wskazówkami zawartymi w punkcie „Aplikacja produktu”

C) Stare posadzki betonowe poddane uprzedniemu zabezpieczeniu (warstwa zwarta i odporna):

- Sprawdzić, czy przywieranie istniejącej powłoki przekracza 1,0 MPa. W przeciwnym razie patrz kolejny podpunkt (d);
- Odtłuścić za pomocą preparatu STRIPPER (w szczególności, gdy na powierzchni jest obecna warstwa wosku), splukać i zebrać nadmiar wody;
- Całkowicie zebrać nadmiar wody, dbając o to, aby na obrabianej powierzchni nie było żadnych wodnych zastoisk;
- wydzielić powierzchnię o wymiarze ok. 1 m² na którym zostanie przeprowadzona próba zastosowania DEKOR-SEAL S500 ; pozostawić produkt do dojrzewania przez co najmniej 4 godziny, następnie sprawdzić czy nałożona warstwa preparatu DEKOR-SEAL S500 nie uszkodziła starej powłoki;

Ta kontrola polega na ocenie ogólnej przyczepności i spójności powłoki po obróbce DEKOR-SEAL S500 . Oto kilka oznak zniszczenia powłoki:

- zmiękczenie;
- film się marszczy;
- utrata lub zmiana koloru;
- pojawienie się pęcherzy lub pęcherzy na powierzchni;
- całkowite lub częściowe oderwanie.

UWAGA: generalnie powierzchnie NIE odporne na DEKOR- SEAL S 500 to te na bazie wodnych i jednoskładnikowych żywic akrylowych.

Jeśli powłoka w czasie próby nie została uszkodzona:

- Odczekaj 1-2 dni, aby uzyskać idealne wyschnięcie.
- Kontynuuj nakładanie DEKOR-SEAL S 500 zgodnie z opisem w paragrafie „Aplikacja produktu”.

W przeciwnym wypadku zobacz kolejny podpunkt (d)





D) Stara posadzka betonowa już zabezpieczona (warstwa luźna lub nieodporna chemicznie):

W przypadku, gdy istniejąca warstwa jest uszkodzona (przywieranie poniżej 1,0 MPa) lub nie jest chemicznie wytrzymała na działanie preparatu DEKOR-SEAL S500 należy całkowicie ją usunąć stosując metody mechaniczne takie jak wygładzanie trójgłowicową maszyną ze ścierniwem diamentowym a następnie:

- Należy całkowicie i skutecznie usunąć kurz i pył z polerowanej powierzchni.
- Zastosować DEKOR-SEAL S 500 OPACP zgodnie z opisem w paragrafie „Aplikacja produktu”.

E) Podłogi betonowe w środowisku morskim lub mające kontakt z solą do odladzania:



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju

OZNACZENIE CE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

- Oczyszczyć powierzchnię betonu i, jeśli to konieczne, zaaplikować STRIPPER (patrz paragraf b) Stare posadzki betonowe).
- Poczekać, aż powierzchnia całkowicie wyschnie.
- aby zapewnić betonowej powierzchni nieprzepuszczalność na wodę, zaimpregnować ją preparatem NORDRY 200P nakładanym w dwóch warstwach, metodą świeże na świeże (w odstępie czasu ok. 1 godziny);
- po co najmniej 8 godzinach dojrzewania (w temp. +20°C, 50%Wwz) przystąpić do nanoszenia warstwy stosując się do instrukcji podanych w paragrafie „Aplikacja produktu”.

Przygotowanie produktu

- DEKOR-SEAL S 500 jest gotowy do użycia. W przypadku aplikacji natryskowych produkt można rozcieńczyć SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S (maksymalnie 2 - 5% objętościowo).
- Wstrząsnąć puszką przed wyjęciem.

Aplikacja produktu

► Zastosowanie

- DEKOR-SEAL S 500 można nakładać wałkiem, pędzlem lub natryskiem.
- Nakładać równomiernie, unikając kumulacji, które mogłyby zmienić wygląd powierzchni i dojrzewanie produktu.
- DEKOR-SEAL S 500 można również nakładać w jednej warstwie.
- Jeżeli wymaga tego duża chłonność podłoża, nałożyć kilka warstw w odstępie co najmniej 2 godzin (w + 20 ° C) od siebie.

→ Wałkiem

Nakładać wałkiem o krótkim włosiu odpornym na rozpuszczalniki organiczne.

→ Natryskując aerografem

- średnica dyszy: 1,5 - 2,0 mm
- ciśnienie w zbiorniku cieczy (dla pistoletów ze zbiornikiem ciśnieniowym): 1,0 - 2,0 bar
- ciśnienie powietrza rozpylanego: 2,0 - 4,0 bar

→ Natrysk bezpowietrzny

- średnica dyszy: 0,30 - 0,50 mm
- ciśnienie wylotowe: 80 - 130 bar
- w razie potrzeby rozcieńczyć 2 - 5% (objętościowo) SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S.

Zabezpieczenie powłoki DEKOR-SEAL S 500

Aby wydłużyć żywotność powłoki wykonanej z DEKOR-SEAL S 500, można zabezpieczyć powierzchnię DEKOR-SEAL WAX (wosk w wodnej emulsji z efektem półpołysku/półmacie i wysoką odpornością na zarysowania, patrz Karta Techniczna).

Zaletą takiego zabiegu DEKOR-SEAL WAX jest to, że warstwa wosku jest łatwa do usunięcia i ponownego nałożenia w przypadku uszkodzenia.

Odnosnie do stosowania i konserwacji DEKOR-SEAL WAX, patrz paragraf „Konserwacja”.

Zużycie





Zużycie jest ściśle powiązane z różną chłonnością powierzchni.

W celach orientacyjnych podano następujące średnie zużycie betonu zgodnie z metodą aplikacji:

- *Wałkiem*: 100 – 120 ml/m² na warstwę
- *Natryskowo*: 220 – 270 ml/m².
- *Natryskowo airless*: 200 – 220 ml/m².

Dokładne określenie zużycia odbywa się poprzez testy aplikacyjne na rzeczywistej powierzchni.



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIczne - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju

OZNACZENIE CE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Czyszczenie narzędzi

- Produkt świeży i suchy: czyszczenie za pomocą SOLVENTE DO DEKOR-SEAL S, SOLVENTE DO NORDCHLOR, SOLVENTE DO NORDPUR, rozcieńczalnika poliuretanowego lub nitro.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- W przypadku słabo spoiстых podłóg, przed nałożeniem DEKOR-SEAL S 500, powierzchnię należy pokryć CONSOLID PU (zgodnie z zaleceniami zawartymi w Karcie Technicznej).
- W przypadku bardzo zwartego betonu, jako warstwę podkładową nałożyć DEKOR-SEAL S 500, rozcieńczoną 10-15% SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S.
- Aby uniknąć tworzenia się pęcherzy na bardzo porowatym betonie, nałożyć DEKOR-SEAL S 500 rozcieńczony 40-50% SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S jako warstwę podkładową, a następnie nałożyć DEKOR-SEAL S 500 np. po około 2 godzinach.
- Przed aplikacją produkt musi mieć temperaturę od + 15 ° C do + 27 ° C.
- W przypadku temperatur otoczenia i podłoża poniżej + 10 ° C, DEKOR-SEAL S 500 rozcieńczyć 5% SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S, aby przywrócić produktowi odpowiednią gęstość.
- Jeśli temperatura otoczenia i podłoża jest wyższa niż + 27 ° C, należy rozcieńczyć DEKOR-SEAL S 500 z 5% SOLVENTE PER DEKOR-SEAL S, aby opóźnić tworzenie się powłoki i sprzyjać rozszerzaniu się i wchłanianiu produktu.
- Nie stosować w przypadku zbliżającego się lub prognozowanego deszczu.
- Nie nakładać przy wilgotności względnej powyżej 85%.
- Podczas aplikacji temperatura musi być co najmniej o 3 ° C wyższa od punktu rosy, a w żadnym wypadku nie niższa niż + 5 ° C.
- Produkt jest łatwopalny.
- Produkt jest niebezpieczny, zastosuj środki ostrożności i środki ochrony indywidualnej wskazane w Karcie Bezpieczeństwa w punkcie 8.
- Przed użyciem dokładnie przeczytaj Kartę Bezpieczeństwa produktu.

Konserwacja

Zwyczajne czyszczenie powierzchni z warstwą preparatu DEKOR-SEAL S500 :

Powierzchnie na które nałożono warstwę preparatu DEKOR-SEAL S500 mogą być myte za pomocą DEKOR-SEAL CLEANER, alkalicznego detergentu na bazie alkoholu rozcieńczonego wodą w proporcjach między 1:5 a 1:20 w stosunku do objętości (1 litr produktu na 5 lub 20 litrów wody) w zależności od rodzaju i ilości zabrudzeń. Można użyć mechanicznej polerki wyposażonej w białą tarczę lub przemysłową myjkę podłogową (także z funkcją suszenia). Można stosować także inne rodzaje tarcz, ale ich skuteczność należy wcześniej sprawdzić aby nie spowodować zniszczenia powłoki. Płukanie nie jest konieczne, choć wpływa korzystnie na mycie.

W celu wydłużenia trwałości powłoki wykonanej za pomocą DEKOR-SEAL S500 powierzchnię można zabezpieczyć warstwą DEKOR-SEAL WAX, woskiem w postaci wodnej emulsji o wysokiej odporności na zarysowania i efekcie półpołysku/półmatu. Zaletą zastosowania preparatu DEKOR-SEAL WAX jest to, że warstwa wosku jest łatwa do usunięcia i ponownego nałożenia w przypadku zniszczenia.

Zabezpieczenie za pomocą wosku DEKOR-SEAL WAX powierzchni pokrytej preparatem DEKOR-SEAL S500 :





Przed nałożeniem wosku DEKOR-SEAL WAX należy dogłębnie oczyścić powierzchnię stosując DEKOR-SEAL CLEANER rozcieńczony ciepłą wodą w proporcjach 1:1 (1 litr DEKOR-SEAL CLEANER w 1 litrze ciepłej wody) i szczotkę mechaniczną wyposażoną w białą tarczę. Słukać, w miarę możliwości, ciepłą wodą i pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 1 godzinę, usuwając wszelki nadmiar wody.

Za pomocą specjalnych mopów do wosku nakładać DEKOR-SEAL WAX w postaci czystej lub rozcieńczonej w wodzie w proporcjach 1:1 względem objętości. Pozostawić do wyschnięcia na co najmniej 2-3 godziny zanim na posadzce zostanie przywrócony ruch pieszy.

Zwyczajne czyszczenie powierzchni z warstwą preparatu DEKOR-SEAL WAX:

Powierzchnie woskowane preparatem DEKOR-SEAL WAX można myć stosując DEKOR-SEAL CLEANER rozcieńczony wodą w proporcjach między 1:10 a 1:20 względem objętości (1 litr produktu na 5 lub 10 litrów wody) w zależności od rodzaju i ilości zabrudzeń. Płukanie nie jest konieczne. Istnieje możliwość stosowania przemysłowej myjki podłogowej



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju

OZNACZENIE CE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

(także z funkcją suszenia).

Odświeżanie warstwy DEKOR-SEAL WAX:

Warstwa wosku może zostać odświeżona po uprzednim, zwyczajnym wymyciu posadzki; nową warstwę nakłada się stosując DEKOR-SEAL WAX rozcieńczony wodą w proporcjach 1:10; do nakładania używać specjalnego mopa do wosku. Jeśli warstwa wosku jest zniszczona dogłębnie konieczne będzie jej usunięcie lub ponowne położenie.

Usuwanie warstwy wosku:

DEKOR-SEAL WAX można usunąć z powierzchni za pomocą preparatu STRIPPER PLUS rozcieńczonego ciepłą wodą w proporcjach między 1:5 a 1:10. Wylać preparat do usuwania wosku na powierzchnię i rozprowadzić go w jednolity sposób. Ścierać powierzchnię za pomocą szczotki mechanicznej wyposażonej w białą tarczę tak, aby produkt mógł podziać przez co najmniej 5 minut zanim zostanie usunięty. Stosować kilkakrotnie w miejscach, gdzie warstwa DEKOR-SEAL WAX była nakładana więcej niż jeden raz. Spłukać czystą wodą.

Kiedy powierzchnia będzie już sucha można przystąpić do nałożenia DEKOR-SEAL WAX postępując w sposób opisany powyżej.

UWAGA: nie zaleca się ponownego stosowania preparatów do usuwania wosku na bazie rozpuszczalników, gdyż mogą one uszkodzić niższą warstwę z DEKOR-SEAL S500. W każdym razie, przed przystąpieniem do zastosowania należy sprawdzić skuteczność preparatu na małym odcinku powierzchni.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Gęstość w 23°C, PN EN ISO 2811-1	kg/L	0,941 ± 0,005
Lepkość kinematyczna (kubek 4 ISO, 23°C), PN EN ISO 2431	s	69 ± 5
Aspekt	-	Transparentny płyn
Zapach	-	Aromatyczny rozpuszczalnik
Sucha pozostałość (125°C, 1h), ISO 3251	-	(21 ± 2)%
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI FINALNE		
Temperatura aplikacji	°C	od +5 do +35
Maksymalna wilgotność atmosferyczna w trakcie aplikacji	-	85% Wwz
Czas schnięcia powierzchniowego (20°C, 50% Wwz), PN EN ISO 9117-3	min	30 ± 6
Ruch pieszych po upływie (w +10°C)	h	8
Ruch pieszych po upływie (w +20°C)	h	5
Ruch pieszych po upływie (w +30°C)	h	4
Temperatura pracy	°C	od -20 do +70
Przepuszczalność pary wodnej (μ), 25 mikronów na przepuszczalnym podłożu, DIN 52615	-	12000 ± 1000
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 13813		
Odporność na ścieranie BCA, grubość ubytku, EN 13892-4	Mm	9,00 ± 0,02
Siła przyczepności, PN EN 13892-8	MPa	2,3 ± 0,4 (zerwanie podłoża)
Odporność na uderzenia (klasa), mierzona na powleczonej próbce betonowej MC (0,40) zgodnie z PN EN 1766, EN ISO 6272-1	N·m	20 ± 2
► ODPORNOŚĆ CHEMICZNA PN EN ISO 2812-1 (metoda 2): 1 = całkowita degradacja produktu, 5 = brak śladu.		
Pełną skalę zob. Załącznik A)		
Woda destylowana		5
Amoniak 15%		5
Wybielacz (7% Cl ₂ aktywny)		5
Olej napędowy		5



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIczne - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



DEKOR-SEAL S500

Dekoracyjny impregnat do podłóg,
zabezpieczający przed plamami z oleju

OZNACZENIE CE PN EN 13813-SR-B2,0-AR0,5-IR20

Olej silnikowy (SAE 10W-40)	5
Olej do smarowania (SAE 85W-140)	5
Soda kaustyczna 30%	5
Czerwone wino	5
NORDECAL FORTE rozcieńczony 1:1 wagowo w wodzie	1
STRIPPER rozcieńczony 1:3 wagowo w wodzie	1

Przechowywanie produktu

- 24 miesiące w opakowaniach oryginalnie zamkniętych, w pomieszczeniach suchych, zadaszonych i zabezpieczonych przed promieniami słonecznymi w temperaturze od +5°C do +35°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem 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 dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

Emisja: 30.12.2008

Reedycja: 14.09.2018

