





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



NORDPUR SW TRASPARENTE

Dwuskładnikowa powłoka wykończeniowa

Opis

NORDPUR SW jest to wodny, alifatyczny produkt poliuretanowy, dwukomponentowy, stosowany w realizacjach wykończeniowych jako przezroczysta powłoka zamykająca, solidnie zabezpieczająca podłoże przed promieniami UV. Produkt zastosowany na różnego rodzaju powierzchniach wytwarza gładką powłokę, odporną na warunki atmosferyczne i na ścieranie. Produkt wraz z upływem czasu nie traci barwy koloru.

Zastosowanie

NORDPUR SW TRASPARENTE zaleca się i stosuje się jako powłoka wykończeniowa i zabezpieczenie w następujących przypadkach:

- W realizacjach przy użyciu żywicy epoksydowej, cementu epoksydowego lub w realizacjach ściennopodłogowych z zastosowaniem żywic poliuretanowych;
- W systemach podłogowych wykonanych betonem lub cementowym jastrychem, gdzie sporadycznie pojawia się lekki ruch samochodowy, za wyjątkiem systemów parkingowych.

Sposób użycia

Formy wykończenia powierzchni za pomocą produktu NORDPUR SW TRASPARENTE

Warstwa wykończeniowa systemów żywicznych:

- Należy upewnić się że powierzchnie jest idealnie sucha (co najmniej 24 godziny od nałożenie żywicy) i czysta;
- Przeszlifować powierzchnię stosując siatkę ścierną 180 i oczyścić powierzchnię stosując odkurzacz i jeśli to konieczne przetrzeć powierzchnię wilgotną ścierką;
- Nałożyć NORDPUR SW TRASPARENTE w wybrany sobie sposób (wałkiem lub natryskowo);
- Dodatkowo można wykonać jedną warstwę finalną produktem NORDPOWDER CERA (nowa nazwa SEAL WAX).

Betonowe powierzchnie:

- Powierzchnia musi zostać dokładnie sprawdzona tak by mieć pewność, że mamy do czynienia z odpowiednim podłożem, strukturalnie zdrowym;
- W przypadku nowych powierzchni przed przystąpieniem do nałożenia należy sprawdzić absorpcję podłoża (chłonność), ze względu na możliwość wystąpienie substancji hydrofobowych (tłuszcze, węglowodory ciężkie) lub ograniczających chłonność (mleczko wapienne) stosowane przy nabłyszczaniu podłoża; w takiej sytuacji należy przemyć powierzchnie preparatem DESMOG A, a następnie dokładnie przemyć wodą.
- Powtórzyć próbę chłonności podłoża - jeśli jest nadal niedostateczna przemyć powierzchnię produktem STRIPPER. Ta czynność może być niezbędna ponieważ znaczna część produktów nabłyszczających jest na bazie parafiny;
- W przypadku starych powierzchni przystąpić do mechanicznego czyszczenia powierzchni oraz produktem STRIPPER a następnie obficie zmyć podłoże. Dzięki temu zostaną usunięte obce substancje jak: kurz, bród, i tłuszcze. W przypadku betonu zabrudzonego olejem, starymi klejami i farbami, ze śladami rdzy, wszelkich wykwitów, grzybów, plam i innych dziwnych substancji, należy przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową.
- Istniejące ubytki pokryć produktem GROVE RAPIDO i wypełnić nierówności produktem NORPHEN W3 IMPERMEABILIZZANTE;
- powierzchnie skonsolidować produktem NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym tak by umożliwić penetrację podłoża.
- Odczekać co najmniej 12 godzin (w temp. 23°C; 50 % wilgotności) i nie mniej niż 24 godzinach (w temp. 18°C; 65 % wilgotności) a następnie przystąpić do nakładania NORDPUR SW TRASPARENTE



NORDPUR SW TRASPARENTE

Dwuskładnikowa powłoka wykończeniowa

Przygotowanie produktu

Do pojemnika zawierającego NORDPUR SW TRASPARENTE składnik A, wlać składnik B i dokładnie zamieszać; następnie rozcieńczyć mieszankę w 30÷50% (wagowo) wody, mając na uwadze fakt, iż dodając wody do produktu zmniejsza się pokrycie produktem powierzchni zadanej.

W celu wykończenia powierzchni wykonanej produktem NORPHEN W3 COLORATO produkt NORDPUR SW TRASPARENTE można rozcieńczyć z wodnym dodatkiem dochodzącym do 20% wagowo względem wagi A+B, a nakładanie produktu można wykonać jedynie po konsolidacji podłoża przy użyciu produktu NORPHEN SW SOLID (zob. kartę techniczną produktu).

Z punktu widzenia estetyki zwiększenie dodatku wodnego wypukła na powierzchni posadzek wykonywanych paca efekt delikatnej struktury. Przeciwnie zmniejszenie dodatku wodnego (w okolicach 10%) stwarza na powierzchni jednorodną powłokę minimalizując efekt różnych odcieni posadzki.

Nakładanie produktu

Wałkiem:

Nakładać za pomocą wałka z krótkim włosiem do rozpuszczalników wykonując jedną warstwę lub wykonując dwie warstwy w odstępie 6-8 godzin jedna od drugiej (w 23°C, 50%WWz)

Natryskowo:

Produkt, szczególnie gdy jest rozcieńczony wodą w 30%-50% można aplikować również natryskowo przy pomocy aerografu lub bezpowietrznie z dyszą przedstawioną w Tab. 1

Tab.1: parametry do aplikacji natryskowej

	Dysza	Ciśnienie
Aerograf	Od 1,4 do 1,8 mm	3-5 bar
Air less	Od 0,23 do 0,33 mm	100-120 bar

Dodatkowo:

- Produkt posiada tzw. niezauważalny pot-life i dlatego nawet po rozcieńczeniu z wodą należy go zużyć do 40 min od momentu rozrobienia (w 23°C). Po tym czasie należy zaprzestać nakładania produktu. Na tym etapie nawet kolejne dodanie wody nie przedłuży czasu gotowości do zużycia.
- Na powierzchniach posiadających pory lub mikro pory najlepiej jest wcześniej wykonać jedną warstwę produktem NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym w 3÷5 częściach wody.



Zużycie

Średnie zużycie zależy od sposobu aplikacji i o wodnym dodatku

	Rozcieńczalnik (% wody w A+B)	Zużycie A+B [g/m ²]
Wałkiem	30-50 %	70
Natryskowo	30%	60

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia

- Nie należy przekraczać wskazanego zużycia produktu; nadmiar zastosowanego preparatu powoduje powstawanie problemów z jednorodnym zastyganiem i zmniejsza końcową odporność mechaniczną powłoki.
- Świeżo wykonane podłoże należy chronić przed deszczem w pierwszych 12-24 godzinach po zastosowaniu.
- Pojemnik ze składnikiem B należy dobrze zabezpieczyć (zachować zamknięty). Produkt jest wrażliwy na wilgotność otoczenia
- Przed zastosowaniem należy zapoznać się z kartą bezpieczeństwa produktu.

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



NORDPUR SW TRASPARENTE

Dwuskładnikowa powłoka wykończeniowa

- W przypadku natryskowej aplikacji należy stosować odzież ochronną odpowiednią do pracy produktami w aerozolu, okulary ochronne z normą EN166 345 FT (według EN166) oraz maskę przeciwpyłową FFP2 (według EN149).
- W przypadku aplikacji w miejscach o słabej wentylacji należy stosować maskę ochronną z filtrem FFA2P3 i zadbać o właściwą wentylację pomieszczenia.

Specyfikacja techniczna

Gęstość, 23°C/50% Wilgotność względna, UNI 8310	A	g/cm ³	1,04 ± 0,02	
	B		1,12 ± 0,03	
	A+B		1,06 ± 0,03	
pH, UNI 8311		-	8,0 ± 0,5	
Pot-life, w 23°C/50%WW, PN EN ISO 9514		min	40 ± 10	
Czas schnięcia powierzchniowego, UNI 8904		godz.	6 ± 2	
Połysk 60° (powierzchnia gładka, przezroczysta żywica epoksydowa), ISO 2813	normalna	-	65 ± 5	
Lepkość (kubek ISO, 20±1°C, 50±10 % WW), normalna i półmat; DIN EN ISO 2431	A+B	kubek 5	s	75 ± 5
Minimalna temperatura tworzenia filmu (MFFT), DIN ISO 2115		°C	6 ± 1	
Przepuszczalność pary wodnej, DIN 52615		μ	5900 ± 200	
Przyczepność do betonu (pull-off test), ASTM D 4541		MPa	> 4	
Odporność na UV i kondensacja (168h, cykl: 4 h UV-313 mm 60°C, 4h kondensacja 50°C, ASTM D 4329)	ΔE	-	1,4 ± 0,2	
	Δgloss	-	-6 ± 1	
Odporność na ścieranie (2 warstwy, grubość suchej powierzchni: 200 μm, tarcza: CS-17, obciążenie: 1000 g, ilość obrotów: 1000), UNI 10559		mg	92 ± 5	
Proporcje A : B			3,5 : 1,0	

Nota: metodologia badań zgodna z oznaczonymi normami przedstawionymi obok.

Odporność chemiczna, PN EN ISO 2812-1 (metoda 2)

Kwas solny 30% w wodzie	3
Kwas siarkowy 10% w wodzie	4
Kwas fosforowy 50% w wodzie	2
Kwas octowy 10% w wodzie	2
Kwas octowy 30% w wodzie	1
Amoniak 15% w wodzie	4
Wodorotlenek sodu 30% w wodzie	4
Woda utleniona 3,5% (12 objętości)	4
Roztwór kwasu octowego (1%) i wody utlenionej (0,5%) w wodzie	4
Denaturat	4
Aceton techniczny	5
Solvesso® 100	5
Toulene	5
Rozpuszczalnik do poliuretanu	5
Izopropanol	4
Octan etylu	5
Terpentyna bezzapachowa	5
NORDPUR ESTERNI (A) RAL 7040	4

(1 = całkowity rozkład, 5 = bez zmian; (pełny zakres przedstawiony w dodatku A)

Pakowanie i magazynowanie

Opakowania	A+B opakowanie 4,5 kg	A	3,5 kg	Pojemnik PE
------------	-----------------------	---	--------	-------------



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



NORDPUR SW TRASPARENTE

Dwuskładnikowa powłoka wykończeniowa

		B	1,0 kg	Puszka metalowa
	A+B opakowanie 13,5 kg	A	10,5 kg	Pojemnik PE
		B	3,0 kg	Puszka metalowa
Magazynowanie	12 miesięcy w oryginalnych szczelnie zamkniętych opakowaniach, w suchym miejscu w temperaturze +5°C do +30°C. Produkt wrażliwy na mróz; chronić przed promieniami słonecznymi.			

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem 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

10.11. 2014

