

POOL FINITURA COLORATO

Odporne na promieniowanie UV alifatyczne wykończenie poliuretanowe w kolorze rozpuszczalnikowym przeznaczone do ochrony systemów powłok epoksydowych i poliuretanowych. Do fontann i basenów.



Oznaczenie CE:

→ EN 13813 • Oznaczenie: SR-B2,0-AR0,5-IR10



CECHY TECHNICZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA



APLIKACJE



Opis

POOL FINITURA COLORATO to dwuskładnikowy produkt poliuretanowy na bazie rozpuszczalnika, składający się z:

- składnik A: mieszanina funkcjonalizowanych prepolimerów, pigmentów, dodatków i rozpuszczalników;
- składnik B: alifatyczny prepolimer izocyjanowy.

Po nałożeniu i dojrzeniu POOL FINITURA COLORATO tworzy cienką, kolorową, błyszczącą warstwę, bardzo odporna na wodę, czynniki atmosferyczne i działanie chemiczne (w szczególności środki dezynfekujące na bazie chloru).

Oznaczenie CE

► EN 13813

POOL FINITURA COLORATO odpowiada zasadom określonym w normie EN 13813 ("Jastrychy i materiały jastrychowe - Materiały jastrychowe: właściwości i wymagania") z oznaczeniem:

→ SR – B2,0 – AR0,5 – IR1

- Jastrych z żywicy syntetycznej (SR).
- Siła przyczepności: > 2,0 MPa (B2,0).
- Odporność na zużycie BCA: < 50 mikronów (AR0,5).
- Odporność na uderzenia: 10 Nm (IR10).

Kolor

POOL FINITURA COLORATO jest dostępny w następujących kolorach:

- AZZURRO (BŁĘKITNY);
- w szerokiej gamie kolorystycznej;
- w wersji neutralnej (COLORABILE), do pigmentowania odpowiednimi pastami barwiącymi na bazie SOLVENT TINTOMETRIC SYSTEM NR S lub specjalna PASTA PREMIKSOWA NR S.

Nord Resine produkuje również kolory na zamówienie.

Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z serwisem technicznym Nord Resine pod adresem color@nordresine.com.

Kolory POOL FINITURA COLORATO z czasem nie ulegają zmianom ani przeobrażeniom.

Produkt jest również dostępny w wersji TRANSPARENT (patrz szczegółowa karta techniczna).

POOL FINITURA COLORATO

Zakres zastosowania

POOL FINITURA COLORATO jest stosowany jako wykończenie ochronne o wysokiej odporności chemicznej i anty-UV systemów epoksydowych i poliuretanowych, aby uniknąć przedwczesnego zmatwienia.

POOL FINITURA COLORATO, wraz z POOL FINITURA TRASPARENTE, jest ochronnym wykończeniem cyklu powlekania basenu w oparciu o NORPHEN POOL.

Aby uzyskać więcej informacji na temat korzystania z POOL FINITURA COLORATO w basenie, przeczytaj uwagi w "Przydatne wskazówki dotyczące układania".

Zalety

- POOL FINITURA COLORATO pozwala na wykonanie bardzo trwałych wykończeń w basenie (na NORPHEN POOL), odpornych na zmatwienie i zólknięcie.
- POOL FINITURA COLORATO znacznie zwiększa odporność na warunki atmosferyczne powłok epoksydowych nakładanych w basenie.
- POOL FINITURA COLORATO jest łatwy w aplikacji.

Specjalne przygotowanie podłoża do układania

- ▶ *Powierzchnie pokryte żywicą epoksydową (NORPHEN POOL, ...)*
 - Po 24 i w ciągu 72 godzin od nałożenia ostatniej warstwy: bez przygotowania, bezpośrednia aplikacja.
 - Po upływie 72 godzin od nałożenia ostatniej warstwy: przetrzeć szmatką o ziarnistości od 180 do 400 i sprawdzić z pomocą biura technicznego Nord Resine, czy konieczne jest użycie określonego podkładu.
- ▶ *Powierzchnie pokryte wyrobami epoksydowo-poliuretanowymi (PU BASE, PU SEAL itp.):*
 - Po 24 godzinach i bez ograniczeń od nałożenia ostatniej warstwy: bez przygotowania, bezpośrednia aplikacja.
- ▶ *Powierzchnie pokryte higrotwardzalnymi produktami poliuretanowymi (EASY-LAST 901)*
 - Po 24 godzinach i bez ograniczeń od nałożenia ostatniej warstwy: bez przygotowania, bezpośrednia aplikacja.
- ▶ *Powierzchnie pokryte higrotwardzalnymi produktami poliuretanowymi (EASY-LAST 901)*
 - Po 24 godzinach i bez ograniczeń od nałożenia ostatniej warstwy: bez przygotowania, bezpośrednia aplikacja.
- ▶ *Powierzchnie pokryte produktami poliuretanowymi lub polimocznikami natryskiwanyymi na gorąco (TRAFFIDECK FLEX 2000 SG)*
 - W ciągu maksymalnie 16-24 godzin po rozpyleniu na gorąco: bez przygotowania, bezpośrednia aplikacja.
 - Po upływie 24 godzin od natrysku: skonsultuj się z działem technicznym NORD RESINE, aby ocenić użycie konkretnego podkładu.

Przygotowanie produktu

- Otwórz pojemnik comp. A i wymieszaj jego zawartość profesjonalnym mikserem na niskich obrotach.
 - Włóż komp. B do komp. A i jak najszybciej zamknij puszkę komp. B.
 - Wymieszaj produkt za pomocą profesjonalnego miksera wolnoobrotowego.
 - Produkt jest teraz gotowy do aplikacji.
- UWAGA:** W przypadku aplikacji natryskowych (aerograf lub airless) produkt można rozcieńczyć maksymalnie 10% rozpuszczalnikiem do NORDPUR.

Zastosowanie produktu

- POOL FINITURA COLORATO jest przeznaczony do aplikacji walcem lub pedzlem, bez rozcieńczania lub lekko rozcieńczony rozpuszczalnikiem NORDPUR do aplikacji natryskowej.
- Nałóż co najmniej dwie warstwy POOL FINITURA COLORATO w odstępach nie dłuższym niż 60 minut (technika "świeży na świeżym").

W przypadku nakładania podłóg, postępuj w pasach, aby zagwarantować nałożenie warstw następujących po pierwszej w wyznaczonym czasie.

UWAGA: w przypadku przekroczenia maksymalnego czasu 60 minut przewidzianego na nałożenie kolejnych

POOL FINITURA COLORATO

warstw po pierwszej, konieczne jest pozostawienie nałożonego produktu do całkowitego utwardzenia, a następnie przeszlirowanie płótnem ściernym o ziarnistości od 180 do 400, dbając o idealnie równomierne zmatowienie całej powierzchni.

Po przeszlirowaniu dokładnie odkurzyć.

Zużycie

rodzaj aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	u.m.	notatki
Ręcznie, wałkiem, poziomo	0,12	0,15	kg/m ²	(1)
Ręcznie, wałkiem, pionowo	0,09	0,10	kg/m ²	(2)
Ręcznie, natryskowo, poziomo	0,12	0,14	kg/m ²	(3)
Ręcznie, natryskowo, pionowo	0,08	0,09	kg/m ²	(4)

(1) Zawsze nakładaj co najmniej 2 warstwy produktu.

(2) Zawsze nakładaj co najmniej 3 warstwy produktu.

(3) Rozcieńczenie: maksymalnie +10% ROZPUSZCZALNIKA NA NORDPUR na (B+B). Zawsze nakładaj co najmniej 2 warstwy produktu.

(4) Rozcieńczenie: maksymalnie +10% ROZPUSZCZALNIKA DO NORDPUR na (B+B). Zawsze nakładaj co najmniej 3 warstwy produktu

Czyszczenie narzędzi

- Świeży produkt: czyszczenie ACETONEM, ROZPUSZCZALNIKIEM TIPEWALL, ROZPUSZCZALNIKIEM NORDPUR, rozcieńczalnikiem poliuretanowym lub rozcieńczalnikiem nitro.
- Utwardzony produkt: usuwanie mechaniczne, specjalne środki do usuwania farby (GEL STRIPPER lub FLUID STRIPPER) lub opalarka.

Przydatne wskazówki dotyczące układania

- Nie używaj POOL FINITURA COLORATO do malowania basenów, w których ostateczna powłoka wymaga nałożenia płytek.
 - Nie stosować POOL FINITURA COLORATO do malowania basenów, w których obecność spoin konstrukcyjnych powoduje nieciągłości w powłoce.
 - POOL FINITURA COLORATO, stosowany w basenach jako warstwa nawierzchniowa NORPHEN POOL, ma dobrą odporność na kontakt z chemikaliami powszechnie stosowanymi do sanitarizacji (chlor do wody i czwartorzędowe sole amoniowe jako środek przeciw glonom i do dezynfekcji otoczenia basenu), w normalnych warunkach cykli dezynfekcji.
- W niektórych przypadkach ciągły kontakt z wodą może jednak powodować bielenie, matowienie, kredowanie lub blanszowanie powłoki polimerowej. Dlatego konieczna jest sezonowa konserwacja basenu, aby przywrócić kolorowej powłoce jej pierwotny wygląd.
- Jeśli do dezynfekcji wody basenowej stosowane są specjalne systemy dezynfekcji (takie jak ozon, sole bromu, elektroliza soli, ...), konieczne będzie przeprowadzenie specjalnych testów terenowych w celu oceny, czy powłoka NORPHEN POOL i POOL FINITURA COLORATO nadaje się do użytku.
 - Sprzęt zwykle używany do czyszczenia powierzchni basenu (roboty, szczotki do szorowania, gabki ściernie, ...) może porysować i wytrawiać powierzchnię powłoki na bazie POOL FINITURA COLORATO.
 - Jeśli ze względów higienicznych i sanitarnych wymagane są cykle dezynfekcji wody w warunkach bardziej surowych niż normalne (zabiegi szokowe, np. w przypadku obecności glonów lub po okresie beczynności), odporność chemiczno-mechaniczna i walory estetyczne POOL FINITURA COLORATO nie są gwarantowane.
 - Z powodów wymienionych powyżej zaleca się okresowe sprawdzanie stanu zużycia POOL FINITURA COLORATO, biorąc pod uwagę wszelkie sezonowe lub coroczne konserwacje powierzchni pokrytych tymi powłokami.
 - Wymieszać składniki A i B POOL FINITURA COLORATO w dokładnych proporcjach wskazanych na etykiecie.
 - Natychmiast po użyciu ponownie zamknąć pojemniki A i B.
 - Pojemnik do serwowania, w którym przygotowałeś mieszankę A + B, trzymaj zamknięty tak bardzo, jak to możliwe.

POOL FINITURA COLORATO

- Nie rozpylac w miejscach, w których nie zapewniono odpowiedniej wymiany powietrza.
- Chronic obrabiana powierzchnie przed deszczem w ciągu pierwszych kilku godzin po aplikacji.
- W przypadku stosowania w słabo wentylowanych pomieszczeniach należy zapewnić odpowiednią wentylację i chronić drogi oddechowe za pomocą maski z filtrem oparów organicznych A (brązowa opaska) lub kombinowana ABEK (wielokolorowa opaska) zgodnie z normą EN 141.
- Przeczytaj uważnie kartę charakterystyki przed użyciem.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Gęstość w 23°C (składnik A), EN ISO 2811-1	kg/L	1,138 ± 0,007
Gęstość w 23°C (składnik B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,150 ± 0,008
Gęstość w 23°C (mieszanka A+B), EN ISO 2811-1	kg/L	1,143 ± 0,007
Brookfield pozorna lepkość dynamiczna, komp. A (23°C / 50% RH; wrzeciono ASTM#4, 50 obr./min), EN ISO 2555	mPa·s	750 ± 40
Brookfield Pozorna lepkość dynamiczna, komp. B (23°C / 50% RH; wrzeciono ASTM#4, 50 obr./min), EN ISO 2555	mPa·s	700 ± 100
Kolor (składnik A)	-	Kolorowa ciecz o zapachu rozpuszczalnika
Kolor (składnik B)	-	Przezroczysta ciecz o charakterystycznym zapachu
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Stosunek wagowy mieszania (A:B)	-	2 : 1
Pot-life (weryfikacja przyczepności do cementu włóknistego zastosowanego produktu), EN ISO 9514	min	90 ± 10
Czas schnięcia powierzchni (+23°C, 50%RH), EN ISO 9117-3	min	60 ± 10
Czas całkowitego utwardzania (przy +23°C, 50% RH)	dni	7
Minimalna temperatura stosowania	°C	+7
Odporność na cykle UV i kondensacji, cykl A (8 godzin UVA-340 + 4 godziny kondensatu 50°C), 168 godzin ogólnie, pomiar zółknienia, RE, ASTM D 4329	-	1,7 ± 0,2
Odporność na cykl UV i kondensatu, cykl A (8 godzin UVA-340 + 4 godziny kondensatu 50°C), 168 godzin ogólnie, pomiar zmetnienia, RGloss, ASTM D4329	-	-15 ± 5
► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z EN 13813, grubość 0,18 ± 0,03 mm		wartość
Sila przyczepności, EN 13892-8	MPa	2,6 ± 0,3 (odklejenie kleju od podłoża)
Odporność na zużycie BCA, głębokość zużycia, EN 13892-4	µm	36 ± 3 (Klasa AR 0,5)
Odporność na uderzenia (klasa), mierzona na próbkach betonu powlekanego MC (0,40) zgodnie z EN 1766, EN ISO 6272-1	N·m	10,0 ± 0,5 (Klasa IR 10)

POOL FINITURA COLORATO

► **ODPORNOSC CHEMICZNA EN ISO 2812-1 (metoda 2): 1 = rozpad produktu, 5 = brak**

zmian. UWAGA: Pełna skala znajduje się w dodatku A

		wartość
kwasy solny 30% w wodzie	-	4
kwasy siarkowy 10% w wodzie	-	3
kwasy fosforowy 20% w wodzie	-	4
kwasy octowy 30% w wodzie	-	2
amoniak 15% w wodzie	-	5
soda (wodorotlenek sodu) 30% w wodzie	-	4
nadtlenek wodoru 3,5% (12 objętości)	-	5
mieszanka kwasu octowego (1%) i nadtlenku wodoru (0,5%) w wodzie	-	5
podchloryn sodu 0,1% w wodzie (1000 ppm)	-	5
alkohol etylowy skażony	-	4
cykloheksan	-	5

Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w oryginalnym zamkniętym opakowaniu, w suchym, zadaszonym środowisku, w osłoniętym świetle, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt obawia się wilgoci.
- Produkt wrażliwy na mróz.

Opakowanie

WARIANT	PAKIET	ADR	OPAKOWANIE / PALETA	KOMPONENTY	NOTE
NIEBIESKI	zestaw (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (wiadro stalowe) B = 1,0 kg (puszka metalowa)	
NIEBIESKI	(A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (wiadro stalowe) B = 3,0 kg (puszka metalowa)	
1 GRUPA CENOWA	zestaw (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (wiadro stalowe) B = 1,0 kg (puszka metalowa)	
1 GRUPA CENOWA	(A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (wiadro stalowe) B = 3,0 kg (puszka metalowa)	
2 GRUPA CENOWA	zestaw (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (wiadro stalowe) B = 1,0 kg (puszka metalowa)	
2 GRUPA CENOWA	(A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (wiadro stalowe) B = 3,0 kg (puszka metalowa)	
3 GRUPA CENOWA	zestaw (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (wiadro stalowe) B = 1,0 kg (puszka metalowa)	
3 GRUPA CENOWA	(A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (wiadro stalowe) B = 3,0 kg (puszka metalowa)	
4 GRUPA CENOWA	zestaw (A+B) - 3 kg	P*	-	A = 2,0 kg (wiadro stalowe) B = 1,0 kg (puszka metalowa)	
4 GRUPA CENOWA	(A+B) - 9 kg	SI'	-	A = 6,0 kg (wiadro stalowe) B = 3,0 kg (puszka metalowa)	

Legenda ADR:

NIE = towary NIEBEZPIECZNE

P* = towary NIEBEZPIECZNE pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z ADR rozdział 3.4)

SI = Towary NIEBEZPIECZNE

POOL FINITURA COLORATO

UWAGI 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.com dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę rewizji (jeśli jej nie ma, obowiązuje data wydania) przeglądając ją w zakładce "PRODUKTY".

EDYCJA

Problem: 05.04.1998

Rewizja: 14.07.2025