

Karta techniczna

Peran SL20

24-08-2026 / V 3

Opis

Peran SL20 to bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa, pigmentowana samopoziomująca żywica epoksydowa. Przeznaczona do tworzenia przemysłowych systemów posadzek o wysokiej odporności mechanicznej i chemicznej.



Cechy i zalety

- Niska lepkość – dobra płynność i poziomowanie
- Można stosować z dodatkiem piasku kwarcowego lub bez (opcjonalnie rozcieńczalnik)
- Wysoka odporność na ścieranie i na uderzenia
- Szczelna, łatwa w czyszczeniu, estetyczna powierzchnia

Zastosowania

Obiekty przemysłowe, usługowe i handlowe. Pomieszczenia o wysokich wymaganiach higienicznych

Opakowania

Produkt jest dostarczany w kompletach A+B w poniższych opakowaniach:

Komplet 14,4 kg (10 l) - składnik A: 11,7 kg, składnik B: 2,7 kg

Part A = Peran SL20 A

Part B = Peran SL20 B/ESD SL20 B

Dostępne kolory

Materiał jest dostępny w następujących kolorach standardowych:

Gołębioszary 222, Jasnoszary 232, Szary popielaty 2012, Szary 280, Beżowy 326, Nienieski pastelowy 452, Czerwony 637, Zielony pastelowy 740

Kolory niestandardowe są dostępne na życzenie.

Okres przydatności

12 miesięcy od daty produkcji (na opakowaniu) pod warunkiem przestrzegania sposobu przechowywania.

Przechowywanie

Materiał należy przechowywać w suchym miejscu, w fabrycznie zamkniętych pojemnikach w temperaturach od +5°C do +30°C. Produkt należy chronić przed przemrożeniem i bezpośrednim nasłonecznieniem.

Peran SL20

Certyfikaty

Oznakowanie CE zgodnie z normą PN-EN 13813 (przy zastosowaniu jako element systemu)

Parametry techniczne

Wygląd		Składnik A: Kolorowa ciecz Składnik B: Słomkowa ciecz
Proporcje mieszania	A : B	4,26 : 1 wagowo 2,96 : 1 objętościowo
Gęstość po wymieszaniu	PN-EN ISO 2811	~1,44 kg/dm ³
Zawartość części stałych		~100%
Czas żelowania przy +20°C		~20 minut
Czas utwardzenia w +20°C		Suchość w dotyku: po 12 godzinach Lekki ruch pieszcy: po 24 godzinach Ruch kołowy: po 72 godzinach Pełne utwardzenie: po 7 dniach
Informacje techniczna dla utwardzonego produktu		
Twardość Shore'a D	EN ISO 868	~80
Wytrzymałość na ścieranie	EN 13892-4	AR0.5 (< 50 µm)
Warunki aplikacji		
Zakres temperatury otoczenia		od +15°C do +25°C
Zakres temperatury podłoża		od +10°C do +25°C
Wilgotność względna otoczenia		< 75%

Warunki aplikacji — dodatkowe informacje

W celu uzyskania najlepszych właściwości aplikacyjnych, rekomendujemy przechowywanie materiału w temperaturze od +15°C do +25°C minimum 24 godziny przed aplikacją.

W podanych temperaturach żywica posiada optymalne właściwości rozlewne, umożliwiające prawidłową aplikację systemu oraz utrzymanie założonego zużycia.

Podczas układania oraz w trakcie wstępnego wiązania materiału temperatura podłoża musi być wyższa o 3°C od temperatury punktu rosy.

W ciągu 24 godzin po aplikacji temperatura otoczenia nie może spaść poniżej +5°C.

Zbyt wysoka wilgotność względna na wczesnym etapie utwardzania może spowodować wystąpienie białych, matowych wykwitów na powierzchni posadzki.

Przygotowanie podłoża

Materiał może być aplikowany tylko na podłoża przygotowane i zagruntowane zgodnie z specyfikacją systemu posadzkowego lub instrukcją wykonania.

Przed aplikacją upewnij się, że nie ma na powierzchni żadnego luźnego kruszywa, pyłu ani śladów wilgoci - może to wpłynąć na proces wiązania między warstwami i zaburzyć utwardzenie.

Karta techniczna

Peran SL20

Mieszanie

Przemieszaj składnik A przed dodaniem składnika B. Uważnie dodaj składnik B do składnika A. Następnie wymieszaj jeszcze raz używając mieszadła wolnoobrotowego unikając napowietrzenia materiału. Jeżeli ma być użyte kruszywo kwarcowe, dodawaj je stopniowo na tym etapie i mieszaj do uzyskania jednorodnej masy, tak aby cały wypełniacz został zwilżony w trakcie mieszania. Po wymieszaniu przelej do innego pojemnika, mieszaj dodatkową minutę i aplikuj. W celu uzyskania dodatkowych informacji, skontaktuj się z Działem Technicznym Tremco CPG Poland.

Aplikacja

Rozprowadź materiał od razu po wymieszaniu używając rakli dystansowej lub pacy ząbkowanej. Odczekaj 2-3 minuty i użyj wałka kolczastego by odpowietrzyć materiał. W celu uzyskania najlepszego odpowietrzenia poprowadź wałek wzdłuż i w szerz pola.

Szczegółowe informacje znajdziesz w specyfikacji danego systemu oraz w jego instrukcji wykonania.

Zużycie

1 mm: (A+B): 1,45 kg/m²
1,5 mm: 2 składniki (A+B) + 1 składnik C (0,1-0,3mm): 2,55 kg/m²
2 mm: 1,4 składniki (A+B) + 1 składnik C (0,1-0,3 mm): 3,6 kg/m²

Czyszczenie narzędzi

Nieutwardzony materiał należy niezwłocznie usuwać przy pomocy rozpuszczalnika (aceton, ksylen). Utwardzoną żywicę można usunąć jedynie mechanicznie.

Dodatkowe informacje

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Tremco CPG Poland wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, nie stosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Produktu, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Tremco CPG Poland.

Ostateczna jakość wykonanej pracy zależy od fachowej oceny warunków panujących na budowie oraz od doboru odpowiednich produktów. W przypadku wątpliwości należy zawsze wykonać próbę lub zasięgnąć porady technicznej. Poza informacjami zawartymi na opakowaniu należy przestrzegać ogólnie przyjętych zasad sztuki budowlanej, norm krajowych i europejskich, wytycznych instytutów i stowarzyszeń branżowych. Niniejsza Karta Produktu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje.

Gwarancja

Tremco CPG Poland gwarantuje, że wszystkie materiały są wolne od wad i wymieni na swój koszt materiały, które okażą się wadliwe, ale nie gwarantuje dokładności koloru. Tremco CPG Poland potwierdza, że informacje i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie są dokładne i prawdziwe.

Karta techniczna

Peran SL20

Środki ostrożności w zakresie zdrowia i bezpieczeństwa

Postępuj zgodnie z wytycznymi dotyczącymi bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi w miejscu, w którym przeprowadzana jest aplikacja.

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z Kartami Charakterystyki poszczególnych składników.