

POLYAC® TC

POWŁOKA PODŁOGOWA I ŚCIENNA PMMA ORAZ POWŁOKA NAWIERZCHNIOWA DO SYSTEMÓW POLYAC®



OPIS

POLYAC® TC to kolorowa, wytrzymała, elastyczna, odporna na promieniowanie UV, nieprzepuszczalna dla cieczy powłoka podłogowa i ścienna oraz powłoka nawierzchniowa do systemów podłogowych i membranowych POLYAC® na bazie metylometakrylu (MMA). POLYAC® TC jest dostępny w 6 standardowych kolorach: RAL 3002 - 5017 - 6024 - 7035 - 7037 - 9003

KORZYŚCI

- Ograniczona grubość warstwy
- Może być używany zarówno pionowo, jak i poziomo
- Szybkie utwardzanie
- Możliwość stosowania w niskiej temperaturze
- Wytrzymała elastyczność
- Wysoka odporność mechaniczna
- Wysoka odporność na ścieranie
- Łatwy do czyszczenia
- Odporność na warunki atmosferyczne

ZAKRES ZASTOSOWANIA

POLYAC® TC jest zalecaną powłoką ścienną i podłogową oraz powłoką nawierzchniową dla osadzonych systemów podłogowych i membranowych POLYAC® o dużym natężeniu ruchu.

NAKŁADANIE

Uwaga: Poniżej przedstawiono opis typowego procesu nakładania. W przypadku innych parametrów miejsca stosowania prosimy o kontakt z naszym działem technicznym.

ANALIZY WSTĘPNE

Warstwę nawierzchniową POLYAC® TC nakłada się wyłącznie na inny produkt POLYAC®. Przed rozpoczęciem przygotowania podłoża i aplikacji produktów POLYAC® ważne jest sprawdzenie różnych parametrów w celu uzyskania dobrego i trwałego rezultatu. Pęknięcia, szczeliny, połączenia i inne części, które wykazują wycieki wody muszą najpierw zostać całkowicie zabezpieczone przed wodą i wyciekami. Te części powlekanych powierzchni, które nie spełniają wymagań opisanych w dalszej części niniejszej instrukcji. (wytrzymałość na ściskanie, wytrzymałość na rozciąganie, części niespoiste części,...) powinny zostać poddane obróbce lub usunięte i naprawione zgodnie z właściwą metodą i przy użyciu produktów komplementarnych do podłoża i powłoki. do podłoża i systemu żywicy syntetycznej, który ma być zastosowany. Maksymalna dopuszczalna względna zawartość wilgoci w podłożu zależy od podkładu.

Warunki aplikacji i utwardzania: patrz „Warunki aplikacji” opisane w dalszej części niniejszej karcie technicznej. Należy zapewnić technicznie przebadane szczeliny dylatacyjne. Są one powtarzane w systemie żywicy syntetycznej, który ma zostać zainstalowany.

Płaskość powierzchni powinna być zgodna z pożądanymi wymaganiami. Jeśli tak nie jest, należy podjąć środki muszą być podjęte w celu wypełnienia lub wyrównanie za pomocą produktów uzupełniających podłoże i systemu żywicy syntetycznej, który ma zostać zastosowany. Złączaskurczoweipasywnepęknięćialubszczelinmogąbyćpokrywane. mogą zostać pokryte. Pod warunkiem, że nie są one używane jako dylatacyjne lub jeśli nie podążają za innymi ruchami konstrukcji i podłoża oraz że są one wygładzone za pomocą produktów, które są komplementarne do podłoża i systemu żywicy, który ma być zastosowany.

WYMAGANE NARZĘDZIA

- Mikser z wrzecionem (min. 300 obr./min)
- Gumowa ściągaczka
- Pędzel lub wałek do malowania odpowiedni do produktów na bazie żywicy syntetycznych
- Taśma maskująca

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

POLYAC® TC musi być nakładany na suche podłoże. Zawsze nakładaj POLYAC® TC na czyste podłoże, wolne od materiałów hamujących przyczepność, takich jak brud, olej, smar itp. Czyszczenie powierzchni POLYAC®, która ma być gładka, można wykonać za pomocą POLYAC® CLEANER i prowadzi do poprawy przyczepności pośredniej warstw. Należy zapoznać się z oddzielną dostępną techniczną produktu. Usunąć luźne części poprzez szczotkowanie i usunąć kurz za pomocą odkurzacza przemysłowego. W przypadku powlekania kruszywem systemów POLYAC® wypełnionych kruszywem, luźne kruszywo należy całkowicie usunąć po rozłożeniu.

POLYAC® TC jako powłoka ścienna i podłogowa:

Stosując POLYAC® TC jako powłokę ścienną i podłogową, należy zawsze Podłoże należy zawsze pokryć odpowiednim podkładem POLYAC®. poddany obróbce. Wybór środka gruntującego zależy od rodzaju podłoża i względnej zawartości wilgoci w podłożu.

Podłoża betonowe

Podłoże betonowe powinno mieć co najmniej 28 dni i posiadać następujące właściwości:

- Minimalna wytrzymałość podłoża na ściskanie: min. 25 N/mm²
 - Minimalna wytrzymałość podłoża na rozciąganie: min. 1,5 N/mm²
- Zarówno POLYAC® 12, jak i POLYAC® 14 nadają się do wilgotności resztkowej podłoża do podłoża do 5%. Dla wilgotnych, mineralnych podłoży o wilgotności do 10%, można zastosować POLYAC® 18.

Podłoża metalowe

POLYAC® 15 może być stosowany do podłoża stalowych. W przypadku innych podłoży metalowych należy zwrócić się o poradę do KORACHEM NV.

Przed nałożeniem podkładu:

Przed nałożeniem podkładu powierzchnia musi być wystarczająco sucha. Należy unikać stojącej wody w porach. Podłoża betonowe i metalowe muszą być wstępnie przygotowane mechanicznie.

Należy zapoznać się z arkuszami danych technicznych podkładów POLYAC® w celu uzyskania informacji na temat metod, które należy stosować i aplikacji tych podkładów.

POLYAC® TC jako warstwa nawierzchniowa systemu POLYAC®:
POLYAC® TC jako warstwa nawierzchniowa systemu POLYAC® jest nakładany tylko na inne już utwardzone produkty POLYAC®, niezależnie od tego, czy są inkrustowane, czy nie. umieszczony. Zapytaj nasz dział techniczny o porady dotyczące możliwych kombinacji.

PRZYGOTOWANIE PRODUKTU

POLYAC® TC należy wcześniej dokładnie wymieszać w celu uzyskania jednorodnej masy. w celu uzyskania jednorodnej masy. Parafina może oddzielić się podczas przechowywania. Należy dozować taką ilość żywicy, która może zostać przetworzona w ciągu 15 minut. POLYAC® CATALYST należy zamówić osobno.

Dodaj KATALIZATOR POLYAC® do POLYAC® TC		
Temp.	W %	POLYAC® CATALYST na 1 kg POLYAC® TC
0 °C	5 %	50 g
5 °C	4 %	40 g
10 °C	3 %	30 g
20 °C	2 %	20 g
30 °C	1 %	10 g

Mieszać, aż proszek całkowicie się rozpuści.

Uwagi:

Optymalna temperatura produktu wynosi 15 - 20 °C. Temperatura w powyższej tabeli katalizatorów jest temperaturą substratu. temperatura podłoża. W przypadku temperatury podłoża poniżej 0 °C przed dodaniem katalizatora należy dodać przyspieszacz POLYAC®. Ilość i zastosowanie zgodnie z wytycznymi opisanymi w oddzielnej karcie produktu POLYAC® ACCELERATOR. Dla tych temperatur ilość POLYAC® CATALYST jest taka sama jak dla 0 °C.

PRZYGOTOWANIE SPRZĘTU

Zawsze pracować z czystymi pojemnikami do mieszania i materiałem do nakładania.

NAKLADANIE

POLYAC® TC rozprowadza się równomiernie za pomocą gumowej ściągaczki lub wałka malarskiego z krótkim włosiem. Nałożyć wystarczającą ilość POLYAC® TC, aby utworzyć szczelną warstwę wierzchnią.

Czas obróbki POLYAC® TC wynosi od 10 do 15 minut. Nie naruszać warstwy parafiny powstałej podczas utwardzania. Po 30 min (w temperaturze 20°C) można w razie potrzeby nałożyć drugą warstwę POLYAC® TC.

WARUNKI NAKŁADANIA

Warunki podczas nakładania i utwardzania produktów.

Zalecana temperatura obróbki podłoża, środowiska, materiału i produktów wynosi od +0 °C do +35 °C. W przypadku temperatur podłoża od 0 °C do +5 °C czas utwardzania ulegnie wydłużeniu, ale produkt będzie nadal nadawał się do ruchu i nakładania po 1 godzinie, patrz sekcja „Czasy reakcji”. W przypadku temperatur podłoża poniżej 0°C czas utwardzania jest taki, jak podano w „Czasie reakcji”, gdy POLYAC® ACCELERATOR jest dodawany zgodnie z wytycznymi w sekcji „Przygotowanie produktu”.

Wilgotność względna: maks. 85%

Punkt rosy: temperatura podłoża i nie w pełni utwardzonego produktu musi być co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy. Unikać kondensacji na powierzchni od momentu rozpoczęcia przygotowań do całkowitego utwardzenia produktów. Podczas utwardzania zapewnić odpowiednią wentylację i niską wilgotność względną.

CZYSZCZENIE I KONSERWACJA

Należy oczyścić użyte narzędzia za pomocą SOLVENT MEK lub octanu etylu zanim dojdzie do utwardzenia produktu POLYAC® TC. Pozostałości utwardzonych produktów należy usunąć mechanicznie.

Informacje na temat czyszczenia i konserwacji zainstalowanego systemu z żywicy syntetycznej można znaleźć w ulotkach informacyjnych:

Czyszczenie i konserwacja systemów posadzek z żywicy syntetycznej - PRZEMYSŁ Czyszczenie i konserwacja systemów posadzek z żywicy syntetycznej - BUDYNKI UŻYTECZNOŚCI PUBLICZNEJ I PRYWATNE.

PRODUKTY UZUPEŁNIAJĄCE

- Rozpuszczalnik do czyszczenia narzędzi: SOLVENT MEK lub octan etylu
- POLYAC® CATALYST

PORADA / GŁÓWNE KWESTIE

Aby uzyskać lepsze krycie, do POLYAC® 61 można dodać drobny wypełniacz. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą KORACHEM NV.

TECHNICAL DATA

WYGLĄD – SKŁAD

Zobacz standardowe kolory w sekcji „Opis”.

CZASY REAKCJI

Czas obróbki po wymieszaniu: 10 do 15 min.

Możliwość chodzenia: po 30 min.

Możliwość nakładania kolejnej warstwy: po 30 min.

Możliwość pełnego mechanicznego obciążenia: po 2 godzinach

Pełna odporność chemiczna: po 2 godzinach Czasymierzone w 20 °C; niższe temperatury wydłużają czas utwardzania.

ZUŻYCIE

0,5 - 1,0 kg/m² (w zależności od systemu).

DANE TECHNICZNE

Zapach	Metakrylan metylu
Inicjator: KATALIZATOR POLYAC®	BPO 50% w zależności od temperatury od 1% do 5% wag.
Lepkość	300 - 450 mPa.s (EN ISO 3219 at 20 °C, Brookfield, spindel III/100 tpm)
Gęstość	1.05 g/cm ³ ±0.05 (EN ISO 2811-1 w 20 °C)
Temperatura zapłonu	10 °C (MMA, DIN 51 755)
Próba utwardzania (objętość testowa)	300 g POLYAC® 61 z 6 g proszku utwardzającego
Szczyt egzotermiczny	130 - 145 °C
POLYAC® TC + 2 % POLYAC® CATALYST	
Gęstość	0.98 kg/dm ³
Twardość Shore D	50
Odporność na zużycie (Taber)	<45 mg (CS10 - 500tr - 1 kg)

ODPORNOŚĆ CHEMICZNA

Polimeryzowane żywice POLYAC® mają dobrą odporność chemiczną na alkalia, pochodne ropy naftowej, kwasy, sole i środki konserwujące. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z firmą KORACHEM NV.

OZNAKOWANIE CE

	
KORACHEM NV, Gulkenrodestraat 3, 2160 Wommelgem, Belgia	
22	
EN 13813	
Żywica syntetyczna do podłóg/powlekania, do stosowania wewnątrz budynków	
Uwalnianie substancji żrących	SR
Odporność na ścieranie	≤ AR0,5
Przyczepność	≥ B2,0
Odporność na uderzenia (DIN EN ISO 6272)	≥ IR2,5
Reakcja na ogień	E _{fl}

DOKUMENTY REFERENCYJNE

Arkusz informacyjny "POLYAC® ODOUR".



OPAKOWANIE

POLYAC® TC	20 kg	Wiadro metalowe
------------	-------	-----------------

Do zamówienia osobno:

POLYAC® CATALYST	80 g	Pudełko z 66 lub 96 sztukami w plastikowych torebkach
	100 g	Pudełko z 100 sztukami w plastikowych torebkach
	250 g	Pudełko z 50 sztukami w plastikowych torebkach
	5 kg	Plastikowe wiadro
	25 kg	Box

PRZECHEWYWANIE I TRWAŁOŚĆ

Przechowywać produkty POLYAC® w suchym, dobrze wentylowanym miejscu w temp. od +5 do +35°C.

Okres trwałości: 12 miesięcy od daty produkcji.

W przypadku wątpliwości prosimy o kontakt z KORACHEM NV i podanie numeru partii na opakowaniu. Nie wprowadzać do wód gruntowych, wód powierzchniowych kanalizacji. Zanieczyszczone opakowanie i pozostałości utylizować zgodnie z obowiązującymi wymogami prawnymi.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Przed użyciem produktów POLYAC® należy uważnie przeczytać karty charakterystyki. Podczas przetwarzania powstaje charakterystyczny zapach. Zapewnić odpowiednią wentylację, trzymać z dala od źródeł zapłonu i nie palić tytoniu. Unikać kontaktu ze skórą. Przy silnym stężeniu oparów, wdychaniu i/lub kontaktem ze skórą może wystąpić podrażnienie oczu i/lub nadwrażliwość.

Powyższe informacje podane są w dobrej wierze, ale bez żadnych gwarancji. Stosowanie, użytkowanie i przetwarzanie produktów są poza naszą kontrolą i w związku z tym wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik/podmiot przetwarzający. W przypadku, gdy KORACHEM NV nadal ponosi odpowiedzialność za szkody, roszczenie nadal będzie ograniczone do wartości dostarczonych towarów. Zawsze dążymy do dostarczania niezmiennie wysokiej jakości towarów. Wszystkie wartości w niniejszej karcie technicznej są wartościami średnimi wynikającymi z testów przeprowadzonych w warunkach laboratoryjnych (20°C i 50 % RH). Wartości mierzone na placu budowy mogą wykazywać niewielkie odchylenia, ponieważ warunki środowiskowe, zastosowanie i sposób przetwarzania naszych produktów są poza naszą kontrolą. Nie dodawać żadnych produktów innych niż wskazane w dokumentacji technicznej. Ta wersja zastępuje wszystkie poprzednie wersje. Wersja 2.0 Data: 16 października 2024 5:52 PM

KORACHEM

KORACHEM NV - part of Koramic Chemicals.
Gulkenrodestraat 3 - B-2160 Wommelgem - België
info@korachem.com - www.korachem.com - Tel. +32 3 320 02 11