

KEMPERDUR® TC Powłoka



Obszary zastosowania

- Otw. KEMPEROL® 1K-PUR Uszczelnienie
- Otw. KEMPEROL® 2K-PUR Uszczelnienie
- Jako warstwa ochronna przed zużyciem i ścieraniem
- Na stałych powierzchniach nośnych (np.: beton, jastrych itp)
- Do powlekania:
 - Parkingi piętrowe, podjazdy, dziedzińce, rampy
 - Balkony, tarasy i werandy
 - Powierzchnie handlowe, magazyny i piwnice

Charakterystyka

- Bezwonny
- Bezrozpuszczalnikowy
- 3-składnikowy
- Możliwość chodzenia po krótkim czasie
- Samopoziomujący
- Wysoka ochrona przed zużyciem
- Długotrwała odporność
- Nietrwały kolorystycznie
- Na bazie żywicy: Żywica poliuretanowa

Przechowywanie

W chłodnym, zabezpieczonym przed mrozem i suchym miejscu w zamkniętym pojemniku. Min. trwałość: patrz etykieta pojemnika.

Wielkości opakowań

Pojemniki 12,5 kg

Pakiet roboczy składający się z:

- 4,69 kg składnika A
- 1,56 kg składnika B
- 6,25 kg składnika C

6,25 kg pakiet roboczy jako warstwa rozwijana (bez skład. C wypełniacz)

Zużycie

ok. 3,0 - 4,0 kg/m² KEMPERDUR® TC Powłoka z
 a) 3 - 5 kg/m² KEMPERDUR® CQ 0408 Colorquarz **lub**
 b) 4 - 6 kg/m² KEMCO® NQ 0712 Naturquarz **lub**
 c) 3 - 5 kg/m² KEMCO® NQ 0408 Naturquarz.

Zużycie jako warstwa rozwijana:

ok. 0,4 kg/m²

Właściwości

Kształt	Składnik A płynny
	Komp. B płynny
	Komp. C granulowany
Czas przetwarzania *	ok. 15 min
Odporność na deszcz po*	ok. 4 h
Można chodzić po*	ok. 4 h
Można jeździć po *	ok. 8
Utwardzone po*	ok. 8 h
Dodatkowe powłoki po *	ok. 4 h
Dodatkowe powłoki do*	maks. 3 dni

* Pomiary w temp. 23°C - 50% wilgotności wzgl. Na podane wartości mają wpływ czynniki pogodowe takie jak wiatr, wilgotność i temperatura.

** dotyczy obszarów zespoła. Przy pokryciu pełnopowierzchniowym po 2 dniach.

Przetwarzanie

Przygotowanie powierzchni

Beton lub jastrych musi być suchy (o zawartości wilgoci resztkowej w betonie w górnych 2 cm <5%) i wolny od luźnych i mogących się odspoić składników. Uszczelnienia bitumiczne i masy wypełniające muszą być całkowicie usunięte z uszczelnienia lub powłoki. Podłoże przygotować tak, aby wytrzymałość na zerwanie w środku wynosiła > 1,0 mm² przy najmniejszej uzyskiwanej wartości jednostkowej > 0,8 N/mm². Należy przestrzegać tolerancji płaskości, wg DIN 18202. Pęknięcia skurczowe powinny być uszczelnione. Podczas powlekania warstwy uszczelniającej musi się ona wykazywać przyczepnością na całej powierzchni, wtrącenia powietrzne i puste przestrzenie muszą być naprawione.

Przy użyciu powłoki bez uszczelnienia na powierzchniach betonowych i jastrychowych w obszarze wewnętrznym i zewnętrznym należy użyć podkładu gruntującego KEMPERTEC® EP/ EP5-Podkład .

Odnosnie podatności na nakładanie kolejnej warstwy obowiązują okresy podane w kartach technicznych poszczególnych produktów uszczelniających. Należy przestrzegać zaleceń dotyczących gruntowania.

Wymagania w stosunku do powlekania

Powlekanie tylko przy temperaturze podłoża i otoczenia >5°C.

Maksymalna temperatura obróbki wynosi 30°C.

Proszę aklimatyzować materiał 24 h przed użyciem w temperaturze pomiędzy +10°C i +30°C.

Lepkość wzrasta wraz ze spadkiem temperatury.

W razie spadku temperatury spadła poniżej punktu rosy na obrabianej powierzchni może tworzyć się, warstwa wilgoci o właściwościach oddzielających (DIN 4108 - 5 Tabela 1).

Wysoka wilgotność powietrze (> 80%) może mieć wpływ na strukturę powierzchni.

- Wilgotność powietrza: < 80 %
- Temperatura podłoża > 3K powyżej punktu rosy
- Temperatura powietrza > 5°C
- Szczeliny skurczowe i pęknięcia skurczowe należy wypełnić.

Homogenizacja

Składnik B jest dodawany do składnika A i mieszany w sposób wolny od smug.

Następnie należy dodać porcjami pełny pojemnik składnika C (wypełniacz) powłoki KEMPERDUR TC Powłoka mieszając mieszadłem przy niskiej prędkości obrotowej części - aż do uzyskania homogenicznej konsystencji. Gotową mieszaninę równomiernie nakładać raklą na powierzchnię przeznaczoną do pokrycia. Na powierzchniach powyżej 3% nachylenia należy do składnika A dodać 2% KEMCO® TX Utrwalacz przed zmieszaniem. KEMPERDUR® TC Powłoka należy uzupełnić o mineralną posypkę lub powłokę, ponieważ KEMPERDUR® TC ma nietrwały kolor.

Dla uniknięcia błędów wymieszania, przełożyć mieszaninę do osobnego pojemnika i ponownie wymieszać.

Posypka mineralna na parkingach piętrowych

Na jeszcze płynną powłokę KEMPERDUR® TC Powłoka po upływie około 30 minut

- KEMPERDUR® CQ 0408 Colorquarz
- KEMCO® NQ 0712 Naturquarz
- lub KEMCO® NQ 0408 Naturquarz

posypać pełnopowierzchniowo i w nadmiarze. Po utarzeniu - w zależności od warunków pogodowych - należy zamieść nadmiar oraz uszczelnić używając KEMPERDUR® Błyszczące wykończenie lub KEMPERDUR® Finish matt Matowe wykończenie.

Na balkonach i tarasach

KEMPERDUR® TC Powłoka może być uzupełniana warstwą kolorystyczną z KEMPERDUR® Deko 2K i KEMPERDUR® Deko. W tym przypadku, wciąż świeżą powłokę KEMPERDUR® TC Powłoka należy po jej naniesieniu odpowietrzyć kolczastym walcem lub obrzucić warstwą KEMPERDUR® CQ Colorquarz jako alternatywną okładziną kwarcową (uszczelnienie przezroczystym KEMPERDUR® Deko transparent). W tym obszarze zastosowania (np. w miejscach nachodzenia na siebie włókny) KEMPERDUR® TC Powłoka może być stosowana jako warstwa wyrównująca w połączeniu z KEMPERTEC® EP-Podkład, KEMPERTEC® EP5-Podkład lub KEMPERTEC® AC Powłoka gruntowa jako zasadowa warstwa ochronna używana pod warstwą pokrycia płytek (patrz również Informacja Techniczna TI 15 - zasadowość).

Jako górna warstwa

Powłoka KEMPERDUR® TC Powłoka może również służyć jako górna warstwa na utwardzonej warstwie KEMPERDUR® TC Powłoka. W tym celu stosuje się KEMPERDUR® TC bez składnika C (wypełniacza). Składnik B jest dodawany do składnika A, mieszany w sposób pozbawiony smug, przekładany do osobnego pojemnika i наносzony jako górna warstwa przy zużyciu około 0,4 kg/m² na powierzchnię. Po okresie oczekiwania na około 15-20 minut, można posypać całą powierzchnię wybranym typem piasku krzemionkowego w nadmiarze i uszczelnić.

Po upływie od 48 godzin do 7 dni: Oczyszczyć obszar roboczy z użyciem KEMCO® MEK Preparat czyszczący. Po upływie 7 dni: Przeszlifować istniejący obszar roboczy papierem ściernym (P80 - P100).

PSA

Należy nosić środki ochrony osobistej.

Narzędzia należy czyścić natychmiast po użyciu preparatem czyszczącym KEMCO® MEK Preparat czyszczący. Umyć ręce, pokrywając je następnie kremem do pielęgnacji skóry KEMPER SYSTEM.

Uwaga

Proszę uwzględnić następujące informacje techniczne:

- TI 15 - zasadowość
- TI 21 - Ocena podłoża
- TI 29 - odporność na poślizg

Ważne wskazówki

Pojemnik ze składnikiem C (wypełniacz) należy zawsze w całości dodawać do mieszaniny. Należy unikać dzielenia opakowania. Świeże powłoki należy przez okres 4 godzin chronić przed zanieczyszczeniami, zalaniem oraz wilgocią.

Należy przestrzegać kart charakterystyki, oznakowania pojemników, ostrzeżeń i zaleceń dotyczących bezpieczeństwa pojemników podczas transportu, magazynowania oraz przetwarzania. W trakcie przetwarzania pamiętać o treści ulotek BG Chemie.

Nie wprowadzać nie do wód, ścieków i gleby.

W zależności od rodzaju podłoża po wykonaniu powłoki mogą być widoczne nierównomierności powłoki i miejsca nawarstwień. Można tego uniknąć przez założenie zwiększenie przewidywanego zużycia do wykonania powłoki.

Dwuskładnikowe żywice poliuretanowo-, epoksydowo- oraz metylo-metakrylanowe reagują pod wpływem ciepła. Po wymieszaniu składników, może produkt nie może w formie wymieszanej pozostać w naczyniu dłużej, niż przez określony czas. W razie nieprzestrzegania tych zaleceń to może dojść do wytworzenia się nadmiernej ilości ciepła i dymu, co w ekstremalnym przypadku może doprowadzić do pożaru.

Posadzki użytkowe podlegają naprężeniom mechanicznym i dlatego wymagają regularnej kontroli/ konserwacji. W zależności od stopnia zużycia, może być wymagana obróbka uzupełniająca.

Utylizacja

Komp. A+B	płynny	EAK 08 04 09
Komp. A+B	utwardzony	EAK 08 04 10

Allgemeine Hinweise

Zeitangaben verkürzen sich bei höheren und verlängern sich bei niedrigeren Umgebungs- und Untergrundtemperaturen.

Den Produkten von KEMPER SYSTEM dürfen keine systemfremden Stoffe zugemischt werden.

Nasze informacje techniczne oraz doradztwo dot. zastosowań odzwierciedlają najnowszy stan wiedzy oraz doświadczeń z naszymi produktami. Każde nowe wydanie informacji technicznej unieważnia automatycznie informacje techniczne z poprzedniego wydania. Dlatego ważnym jest, aby mieć pod ręką zawsze aktualne informacje. W każdym pojedynczym przypadku zastosowania naszych produktów konieczne jest gruntowne, zorientowane na obiekt i fachowe sprawdzenie, czy dany produkt i / lub technika jego zastosowania odpowiada specyficznym wymaganiom i celom. Odpowiadamy jedynie za jakość i niezawodność naszych produktów - ich odpowiednie i fachowe zastosowanie wchodzi zatem wyłącznie w Państwa zakres odpowiedzialności. Sprzedaż naszych produktów odbywa się wyłącznie

wg. naszych warunków sprzedaży i dostawy. Dla wszystkich informacji technicznych miarodajną jest zawsze wersja w języku niemieckim. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w tłumaczeniach.

Wydane: Vellmar, 2016-12-09