



PUR Hybrid OS pro

Natryskowa izolacja przeciwwodna w systemach Remmers Deck OS 10 pro-Systemen

Typ/nazwa	Formy dostawy	
	Ilość na palecie	4 4
	Jedn. opak.	200 kg 215 kg
	Rodzaj opakowania	beczka beczka
	Kod opakowania	69 69
	Nr art.:	
Komponent A	6051	■
Komponent B	6052	■

Zużycie 2,1 – 2,2 kg/m² (na warstwę o grubości 2 mm)

Obszary stosowania ■ Izolacja natryskowa w systemie Remmers Deck OS 10 Pro

Właściwości ■ Produkt przeznaczony wyłącznie do aplikacji maszynowej
 ■ Wysokoelastyczny
 ■ Mostkuje rysy
 ■ Konsystencja twaroplastyczna
 ■ Wiąże i twardnieje w niskich temperaturach
 ■ Bardzo szybko nadaje się do nakładania kolejnych warstw

Dane techniczne produktu

■ W stanie dostarczanym

	Komponent A	Komponent B
Gęstość (20 °C)	1,0 g/cm ³	1,1 g/cm ³
Lepkość (20 °C)	około 1300 mPa s	około 2500 mPa s

■ W stanie przereagowanym

Shore A (DIN EN ISO 868)	około 88 (po 5 dniach w temp. 23 °C)
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504 S2)	około 300 %

Wskazane wartości przedstawiają typowe właściwości produktu i nie należy ich uznawać za wiążącą specyfikację wyrobu.

Certyfikaty

➤ [Angaben zur Ausführung DIN V 18026-06 Anhang A - Remmers Deck OS-Systeme](#)

Produkty do opcjonalnego stosowania w systemie

➤ [Epoxy Primer OS \(6057\)](#)
 ➤ [PUR Color VS OS pro \(6053\)](#)
 ➤ [Epoxy Top OS \(6076\)](#)
 ➤ [PUR Color Top OS \(6055\)](#)
 ➤ [v \(6062\)](#)

Przygotowanie pracy

■ Wymagania wobec podłoża
 Podłoże musi być nośne, stabilne wymiarowo, mocne, oczyszczone z luźnych części, pyłów, olejów, smarów, ściaru gumowego i innych substancji zmniejszających przyczepność.
 Podłoże musi być suche
 Wytrzymałość podłoża na odrywanie musi wynosić średnio 1,5 N/mm² (najmniejsza wartość jednostkowa 1,0 N/mm²) a wytrzymałość na ściskanie co najmniej 25 N/mm².
 Jako podłoże nadają się powierzchnie przygotowane powłoką Remmers PUR Primer OS pro w systemach Remmers Deck OS 10 i Deck OS 11a pro.
 W przypadku przekroczenia czasu lub przy niekorzystnych warunkach atmosferycznych (rosa, zacinający deszcz) należy zastosować Remmers PUR Haftvermittler (6062).



- **Przygotowania**
Przy krawędziach należy bezwzględnie przewidzieć kotwienie.
Przed rozpoczęciem aplikacji izolacji natryskowej otoczenie placu budowy należy przykryć folią, papierem lub tekturą.
Przy wietrznej pogodzie należy bezwzględnie zadbać o zabezpieczenie otoczenia przed mgłą z natrysku.

Przygotowanie materiału

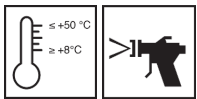
A : B
1:1
Volume

- **Mieszanie**
Komponent A należy bezpośrednio wymieszać, do uzyskanie jednorodnej konsystencji.

Proporcja mieszania (A : B)	1 : 1 w częściach objętościowych
	1 : 1,08 w częściach wagowych

Komponenty A i B należy wstępnie podgrzać do temperatury co najmniej 20 °C i odpowiednio podłączyć do urządzeń mieszających i dozujących odpowiedniego dwuskładnikowego wysokociśnieniowego systemu natryskowego (np. reaktor GRACO E-XP 2).

Sposób stosowania



Produkt wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!

- **Warunki stosowania**
Temperatury materiału, otoczenia i podłoża powinny się mieścić w przedziale od min. +8 °C do maks. +50 °C.
Podczas twardnienia nałożony materiał należy chronić przed wilgocią, ponieważ inaczej mogą wystąpić wady powierzchni i zmniejszenie przyczepności.
Wilgotność względna powietrza nie może przekroczyć 80%.
Temperatura podłoża podczas aplikacji i w fazie twardnienia musi być o co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.
- **Czas zdatności do obróbki / żywotności mieszanki (w temp. +20 °C)**
< 15 sekund, suche w dotyku po około. 2 minutach
- **Aplikacja następnych warstw (+20 °C)**
Kolejna powłoka w ciągu 2 godzin.
Jeśli produkt ma być nakładany w kilku warstwach, to można to zrobić w ciągu 2 godzin bez dalszej obróbki wstępnej.
W przypadku dłuższego czasu oczekiwania należy nałożyć warstwę PU Primer S jako warstwę szczepną, a pierwszą warstwę PUA Hybrid OS pro w razie potrzeby przeszlifować.
Należy bezwzględnie przestrzegać podanych czasów otwartych.

Wyższe temperatury z zasady powodują skrócenie, niższe - wydłużenie podanych czasów.

Parametry maszynowe

Ciśnienie na głowicy:	180 - 200 bar
Temperatura materiału na głowicy:	ca. 75 - 80 °C

Komponenty należy nanieść używając odpowiedniej głowicy natryskowej (zasada przeciwprądu iniekcyjnego).
Materiał nakładać wielowarstwowo, "świeże na świeże", aż do uzyskania zalecanej grubości warstwy = min. 2 mm.
Należy dokładnie przestrzegać podanej proporcji mieszania.
Jakość powłoki w znacznym stopniu zależy od stanu mieszalnika. Konserwację tego urządzenia należy przeprowadzać niezwykle starannie.

Wskazówki

Wszystkie podane wyżej wartości i zużycia zostały ustalone w warunkach laboratoryjnych (20 °C) dla wariantów standardowych. W warunkach placu budowy mogą wystąpić nieznaczne odchylenia tych wartości.
Z uwagi na krótki czas reakcji prace przy układaniu powłoki posadzkowej należy dobrze zaplanować i przygotować.
Przedsięwziąć kroki zabezpieczające przed zanieczyszczeniami powodowanymi przez mgłę rozpryskową

Używać odpowiedniej ochrony dróg oddechowych!
W przypadku systemu Remmers Deck OS 10 PUA pro należy postępować zgodnie z instrukcją stosowania.
Dalsze wskazówki na temat obróbki i pielęgnacji wymienionych produktów zawarto w odnoszących się do nich aktualnych instrukcjach technicznych, jak również w wytycznych firmy Remmers dotyczących układania systemów.

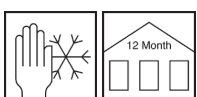
Narzędzia / czyszczenie



Odpowiednie wysokociśnieniowe urządzenia natryskowe do materiałów dwukomponentowych

Narzędzia i ewentualne zabrudzenia natychmiast, w stanie świeżym zmyć rozcieńczalnikiem Verdünnung V 103.
Podczas czyszczenia należy zważać na zachowanie odpowiednich warunków bezpieczeństwa.

Przechowywanie / trwałość



W nienaruszonym oryginalnym opakowaniu, w suchym i chłodnym miejscu zabezpieczonym przed mrozem produkt można przechowywać przez co najmniej 12 mies.



Bezpieczeństwo / przepisy

Produkt przeznaczony wyłącznie dla profesjonalnych użytkowników!
Bliższe informacje na temat transportu, przechowywania i sposobu obchodzenia się z produktem, a także na temat utylizacji i ochrony środowiska zawarte są w aktualnej Karcie Charakterystyki produktu.

Indywidualne środki ochrony

W przypadku aplikacji natryskowej należy nosić maskę ochronną dróg oddechowych z filtrem kombinowanym - co najmniej A/P2. Należy również nosić odpowiednie rękawice i ubranie ochronne.

Wskazówka dotycząca utylizacji

Większe resztki produktu należy usunąć w oryginalnym opakowaniu, zgodnie z obowiązującymi przepisami. Całkowicie opróżnione opakowania przekazać do recyklingu. Nie usuwać ze strumieniem odpadów komunalnych. Nie dopuścić do przedostania się do kanalizacji.

Zawartość LZO wg dyrektywy
Decopaint (2004/42/EG)

Graniczna zawartość LZO wyznaczona dla tego produktu przez UE (kat.A/j): wynosi 500 g/l (2010).
Ten produkt zawiera < 500 g LZO/l.

VOC	
Kat.	A/j
2010: 500g/l	
max.: 500g/l	

Deklaracja Właściwości
Użytkowych

> [Leistungserklärung](#)

Znak CE



0921, 1508

Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

15

GBIII 063_3

EN 1504-2:2004

6051

Produkt do stosowania na powierzchniach - powłoka

Skurcz liniowy:	NPD
Wytrzymałość na ściskanie:	NPD
Współczynnik rozszerzalności cieplnej:	NPD
Odporność na ścieranie:	utrata masy < 3000 mg
Nacięcie kratowe:	NPD
Przepuszczalność CO ₂ :	s _D > 50 m
Przepuszczalność pary wodnej:	klasa III
Nasiąkliwość kapilarna und Wasserdurchlässigkeit:	w < 0,1 kg/(m ² h ^{0,5})
Odporność na zmiany temperatury:	≥ 2 (1,5) N/mm ² *
Odporność na szok termiczny:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD
Odporność na agresywne chemikalia:	utrata twardości < 50 %
Zdolność mostkowania rys:	B 4.2 (-20 °C)
Odporność uderowa:	klasa I
Test na zerwanie w celu oceny przyczepności:	≥ 1,5 (1,0) N/mm ² *
Reakcja na ogień:	klasa B _{fl} -s1
Antypoślizgowość:	klasa III
Sztuczne zwiertzanie:	NPD
Antystatyka:	NPD
Przyczepność na mokrym betonie:	NPD
Substancje niebezpieczne:	NPD

* Wartość w nawiasach to najmniejsza dopuszczalna wartość na pojedynczy pomiar



Remmers GmbH

Bernhard-Remmers-Str. 13, D – 49624 Lönningen

15

GBIII 063_3

EN 13813:2002

6051

Jastrych/ powłoka z żywicy syntetycznej, do stosowania w budynkach

Reakcja na ogień:	E _{fl}
Uwalnianie substancji powodujących korozję:	SR
Przepuszczalność wody:	NPD
Odporność na ścieranie:	≤ AR 1
Przyczepność:	≥ B 1,5
Odporność udarowa:	≥ IR 4
Izolacja odgłosu kroków:	NPD
Absorpcja dźwięku:	NPD
Izolacyjność termiczna:	NPD
Odporność chemiczna:	NPD

Prosimy wziąć pod uwagę, że powyższe dane / informacje zostały określone podczas zastosowań praktycznych lub w laboratorium i dlatego z zasady nie mają wiążącego charakteru.

W związku z powyższym informacje mają jedynie charakter ogólnoinformacyjnych wskazówek i opisują nasze produkty oraz informują o ich zastosowaniu i sposobie aplikacji. Należy przy tym uwzględnić, że z uwagi na różnorodność i wielostronny

charakter warunków pracy, stosowanych materiałów i sytuacji na placu budowy z natury rzeczy nie da się uwzględnić każdego odosobnionego przypadku. W związku z powyższym w wątpliwych przypadkach zalecamy albo przeprowadzenie prób, albo konsultację z naszą firmą.

O ile nie potwierdzimy wyraźnie na piśmie przydatności lub właściwości produktów do celu wskazanego w kontrakcie,

to doradztwo lub szkolenie z zakresu techniki zastosowań są mają charakter niewiążący, w pozostałej zaś części obowiązują nasze Ogólne Warunki Sprzedaży i Dostaw.

Z chwilą publikacji nowego wydania tej Instrukcji Technicznej poprzednia wersja traci ważność