

KEMPEROL® 2K-PUR Hydroizolacja

Zastosowanie

- W połączeniu z włókniną KEMPEROL® jako hydroizolacja przy kształtowaniu detali, do obróbki wywinięć i do izolowania powierzchni
- Szczególnie nadaje się do stosowania wewnątrz pomieszczeń
- Jako hydroizolacja na obiektach betonowych, pod drogi betonowe i asfaltowe, na parkingi piętrowe, mosty, rampy itp.
- Do niemal każdego rodzaju podłoża
- Do napraw, jak i nowych obiektów

Cechy

- Wolny od rozpuszczalników
- Bezwonny
- Wspiera dyfuzję pary wodnej
- Uszczelnia małe rysy
- Obróbka na zimno
- Odporny na przebijanie się korzeni (atest FLL - Niemcy)

Oznakowanie CE

W odniesieniu do warstwy - 2	ETA 03/0044
Współczynnik oporu dyfuzyjności pary wodnej μ	~ 3100
Opór względem naporu wiatru	≥ 50 kPa
Odporność na ogień zewnątrz.	$B_{ROOF}(t1)^{**}$
Właściwości ppoż.	E ^{***}
Wypowiedź o niebezpiecznych materiałach	nie zawiera
Czas eksploatacji	W3
Strefy klimatyczne	M i S
Nacisk użytkowy	P1 do P4
Pochyłość dachu	S1 do S4
Temp. pow. zewnętrznej min.	TL4
Temp. pow. zewnętrznej max.	TH4

** Klasyfikacja zgodnie z normą DIN EN 13501-5

2006: DIN 4102-7 – odporność na ogień lotny i promieniujące ciepło.

*** Klasyfikacja zgodnie z normą DIN EN 13501-1.

2006: DIN 4102-1 - klasyfikacje prowadzona wg. B2.

Skład

Wolna od rozpuszczalników, 2-składnikowa hydroizolacja na bazie żywicy poliuretanowej.



Wielkości opakowań

10 x 1 kg - woreczki w kartonie
2 x 2,5 kg woreczki plastyczne w wiaderku
12,5 kg w pojemniku blaszanym

Magazynowanie

Nie otwierany, w chłodnych i suchych warunkach.
Najlepiej użyć przed: data na etykiecie

Właściwości

Konsystencja	Komp. A płynna Komp. B płynna
Kolory podstawowe	żółtoszary, zielonoszary
Kolory dodatkowe	na zamówienie
Czas obróbki * [min]	ok. 30
Odporność na deszcz* po [h]	ok. 2
Można chodzić * po [h]	ok. 16
Stwardniały* po [h]	ok. 72
Możliwa dalsza obróbka * po [h]	ok. 16
Pod gorący asfalt [d]	ok. 2
Krótkotrwała wytrzymałość [°C]	250

* Pomiary przy temp. 20°C i 50% relat. wilgotności powietrza.

Podane wartości zmieniają się pod wpływem- wiatru, wilgotności i temperatury powietrza.

Zużycie

W zależności od właściwości podłoża:

ok. 3 - 3,6 kg/m² przy grubości warstwy ok. 2 mm.

Obróbka

Podłoża muszą być suche, stabilne, wolne od substancji zmniejszających przyczepność i odpowiednio przygotowane. Przy niektórych podłożach można zrezygnować z podkładu. Generalnie należy uwzględnić zalecenia dotyczące gruntowania dla hydroizolacji KEMPEROL® 2K-PUR. Obróbkę prowadzić tylko przy temp. podłoża i otoczenia >+ 5°C. W czasie wykonywania prac temp. powierzchni musi leżeć 3K ponad punkt rosy. W temp. poniżej punktu rosy na obrabianej powierzchni może pojawić się warstwa wilgoci działająca rozdzielająco (DIN 4108-5 Tab.1).

A. Opakowanie zewnętrzne: worek plastyczny

Worek plastyczny wyjąć z aluminiowego opakowania zewnętrznego. Komponent A gruntownie ugnieść. Dzielący obie części gumowy sznur wyciągnąć w dół, tak aby oba składniki A i B mogły się z sobą wymieszać. Teraz szybko (ok. 1 Min.) i dokładnie wygnieść oba składniki tak aby powstała jednolita, wolna od smug płynna masa. Odciąć jeden z narożników worka i użyć KEMPEROL® 2K-PUR na uszczelnienie powierzchni.

B. Opakowanie: pojemnik blaszany

Komponent A hydroizolacji KEMPEROL® 2K-PUR gruntownie wymieszać. Przy temperaturze poniżej +10 °C należy do komponentu A domieszać przespieszczą KEMPEROL® A2K-PUR przeznaczonego do KEMPEROL®-u 2K-PUR. Do komp. A dodać komp. B i ponownie dokładnie wymieszać. W celu uniknięcia niedokładnego wymieszania należy mieszankę przelać do innego naczynia i jeszcze raz wymieszać.

Około 2/3 hydroizolacji KEMPEROL® 2K-PUR wylać na podłoże, na to rozwinąć włókninę KEMPEROL® 165 z 5-cio cm zakładką i wyrolkować wałkiem perlonowym niepozostawiając żadnych pęcherzy. Na tą płynną jeszcze pierwszą warstwę rozlewamy pozostałą 1/3 część hydroizolacji KEMPEROL® 2K-PUR, aż do całkowitego przesączenia włókniny.

Wywiniecia przy drzwiach, oknach itp. o wysokości < 15 cm (od pow. odprowadzającej wodę) muszą być wykonane na wysokość co najmniej 5 cm, i obejmować co najmniej 10 cm uszczelnianej powierzchni poziomej.

Na powierzchniach o pochyłości < 2 % i pow. użytkowych grubość warstwy izolacji musi wynosić co najmniej 2 mm, przy czym warstwę izolacji należy pokryć dodatkowo wykończeniem KEMPERDUR® Finish z połyskiem lub inną powłoką dekoracyjną.

Ochrona alkaliczna: KEMPEROL® 2K-PUR jest tylko w określonych warunkach odporny na alkalia. Dlatego, przy spodziewanym długotrwałym obciążeniu alkalią należy izolację pokryć podkładem KEMPERTEC® EP, KEMPERTEC® EP5 lub podkładem KEMPERTEC® AC i posypać piaskiem kwarcowym KEMPERTEC® NQ 0712 (zobacz: Informacja techniczna IT 15 - alkaliczność).

Przerwy w pracach i nakładanie dalszych warstw:

Przerwy od 24 godz. do 14 dni: powierzchnię w obszarze dalszej obróbki oczyścić zmywaczem KEMPERTEC® MEK. Przerwy dłuższe jak 7 dni: powierzchnię w obszarze dalszej obróbki przeszlifować papierem ściernym (P40).

Należy stosować środki ochrony osobistej.

Natychmiast po użyciu wyczyścić narzędzia zmywaczem

KEMPERTEC® MEK. Umyć ręce i natrzeć skórę kremem pielęgnującym KEMPER SYSTEM.

Uwaga

Proszę mieć na uwadze informację techniczną IT 21 – sprawdzenie i ocena podłoża oraz IT 15 - alkaliczność

Ważne wskazówki

W czasie wykonywania izolacji obowiązują aktualne fachowe instrukcje dla dachów z izolacją względnie normy oraz stan techniki obowiązujący dla danej grupy zawodowej.

Odporność na chemikalia zawarta jest na liście odporności A – Z.

W czasie transportu, magazynowania i użycia materiału należy stosować się do karty charakterystyki preparatu, oznaczeń pojemnika oraz ostrzeżeń i wskazań o niebezpieczeństwie podanych na pojemniku. Przed użyciem zapoznać się z instrukcjami BHP odnośnie produktów chemicznych.

Dwuskładnikowe wyroby poliuretanowe, epoksydowe i metakrylowometylowe wytwarzają dużo ciepła podczas zachodzenia reakcji. Po wymieszaniu składników nie wolno pozostawiać produktu w naczyniu dłużej niż przewidziany czas jego użycia. W przypadku nie stosowania się do tej wskazówki może dojść do wytworzenia nadmiernego ciepła i dymu, a w ekstremalnych przypadkach do samozapłonu.

Utylizacja

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

GISCODE

U40

Informacje ogólne

Zmiany odcieni kolorów wywołane warunkami atmosferycznymi i / lub promieniami UV nie mają żadnego wpływu na parametry techniczne wyrobu.

Podane wartości czasowe ulegają skróceniu przy wyższych temperaturach otoczenia i podłoża oraz wydłużeniu przy temperaturach niższych. Gwarantujemy stabilną, wysoką jakość naszych produktów. Do wyrobów KEMPER SYSTEM nie wolno dodawać żadnych obcych substancji.

Nasze informacje techniczne oraz doradztwo dot. zastosowań odzwierciedlają najnowszy stan wiedzy oraz doświadczeń z naszymi produktami. Każde nowe wydanie 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, związane z obiektem i fachowe sprawdzenie, czy dany produkt i / lub technika jego zastosowania odpowiada specyficznym wymaganiom i celom. My odpowiadamy jedynie za bezbłądność naszych produktów -ich odpowiednie i fachowe zastosowanie wchodzi zatem wyłącznie w zakres odpowiedzialności użytkownika. Sprzedaż naszych produktów odbywa się wyłącznie wg. naszych warunków handlowych. Dla wszystkich informacji technicznych miarodajną jest zawsze wersja w języku niemieckim. Nie ponosimy odpowiedzialności za błędy w tłumaczeniach.

Wydanie: luty 2011