

KEMPEROL® BR

Hydroizolacja

Zastosowanie

- W połączeniu z włókniną KEMPEROL® jako hydroizolacja przy kształtowaniu detali, do obróbki wywinięć i do izolowania powierzchni
- Jako hydroizolacja do obiektów betonowych, pod jezdnie asfaltowe i betonowe, na parkingi piętrowe, mosty, rampy itp.
- Na nowe budowy i remonty
- Do niemal każdego rodzaju podłoża
- Nie nadaje się do pomieszczeń wewnętrznych

Cechy

- Niweluje małe rysy
- Odporny na przebijanie się korzeni (atest FLL - Niemcy)
- Nadzór jakości z zewnątrz
- Płynna hydroizolacja sprawdzona przez BAM (Niemcy)
- Obróbka na zimno
- Wspiera dyfuzję pary wodnej

Oznakowanie CE

W odniesieniu do warstwy 2	ETA 03/0025
Współczynnik oporu dyfuzyjności pary wodnej μ	~ 10960
Opór względem naporu wiatru	≥ 50 kPa
Odporność na ogień z zewnątrz	B _{ROOF} (t1) **
Właściwości ppoż.	E ***
Orzeczenie o niebezpiecznych materiałach	nie zawiera
Czas eksploatacji	W3
Strefy klimatyczne	M i S
Nacisk użytkowy	P1 bis P4
Pochyłość dachu	S1 bis 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

Trójskładnikowa hydroizolacja na bazie elastycznej żywicy poliestrowej



Wielkości opakowań

Hydroizolacja KEMPEROL® BR:	
Komponent A	23,4/9,4 kg,
Komponent B	25/10 kg
Proszek katalizujący KEMPEROL® CP	1,6/0,6 kg

Magazynowanie

Nie otwierany, w chłodnych i suchych warunkach.
Najlepiej użyć przed: data na etykiecie
Proszek katalizujący KEMPEROL® CP przechowywać oddzielnie.

Właściwości

Konsystencja	Komp. A płynna Komp. B płynna Komp. C ziarnista
Kolor podstawowy	żółtawy- przeświecający
Inne kolory	na życzenie
Czas obróbki * [min]	ok. 15
Odporność na deszcz* po [min]	ok. 30
Można chodzić * po [h]	ok. 6
Można jeździć* (koła gum.) po [h]	ok. 24
W pełni utwardzony* po [d]	ok. 3
Możliwa dalsza obróbka * po [h]	ok. 6
Pod gorący asfalt (250°C) po [d]	ok. 2

* Pomiary przy temp. 23°C i 50% relat. wilgotności powietrza.
Podane wartości zmieniają się pod wpływem- wiatru, wilgotności i temp. powietrza.

Zużycie

W zależności od właściwości podłoża i zastosowanej włókniny KEMPEROL®: ok. 2,8 - 3,6 kg/m² przy grubości warstwy ok. 2 mm.

Obróbka

Podłoża muszą być suche, stabilne, wolne od substancji zmniejszających przyczepność i odpowiednio przygotowane. Przed rozprowadzeniem hydroizolacji KEMPEROL® BR podłoże należy zagruntować wg. zaleceń dot. gruntowania podkładem KEMPERTEC®. Obróbkę prowadzić tylko przy temp. podłoża i otoczenia >+ 5°C. W temp. poniżej punktu rosy na obrabianej powierzchni może pojawić się warstwa wilgoci działająca rozdzielająco (DIN 4108-5 Tab.1).

W czasie wykonywania prac temp. powierzchni musi leżeć 3K powyżej punktu rosy.

Przy temperaturze poniżej +10 °C do komponentu B hydroizolacji KEMPEROL® BR należy dodać aktywatora KEMPEROL® UP-A, a przy temp. ponad +25 °C inhibitora KEMPEROL® UP-I.

Mieszanie:

Do komponentu A hydroizolacji KEMPEROL® BR domieszać intensywnie proszku katalizującego KEMPEROL® CP - (składnik C).

Czas rozpuszczania: ok. 20 min przy temp. +20°C.

Komponent B hydroizolacji KEMPEROL® BR intensywnie zamieszać i połączyć w stosunku 1:1 z mieszaniną A+C. Dokładnie wymieszać, aż do uzyskania jednolitej masy.

Około 2/3 hydroizolacji KEMPEROL® BR wylać na podłoże, na to rozwinąć włókninę KEMPEROL® z 5-cio cm zakładką i wyrolkować wałkiem perlonowym nie pozostawiając żadnych pęcherzy. Na płynną jeszcze pierwszą warstwę rozlać pozostałą ok. 1/3 część hydroizolacji KEMPEROL® BR, aż do całkowitego przesączenia włókniny.

Wywinięcia 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. Grubość wykonywanej warstwy musi spełniać minimalne wymagania Europejskiej Aprobaty Technicznej (EAT). Należy uwzględnić również odbiegające wymagania krajowe.

Przerwy w pracach i nakładanie dalszych warstw:

Przerwy dłuższe jak 12 godz.: powierzchnię w obszarze dalszej obróbki oczyścić intensywnie zmywaczem KEMPERTEC® MEK.

Ochrona alkaliczna:

KEMPEROL® BR jest tylko w określonych warunkach odporny na alkalia. Dlatego, przy spodziewanym długotrwałym obciążeniu alkalią należy izolację pokryć:

- podkładem KEMPERTEC® EP
- podkładem KEMPERTEC® EP5 lub
- podkładem KEMPERTEC® AC

i posypać piaskiem kwarcowym KEMPERTEC® NQ 0712

(zobacz: Informacja techniczna IT 15 - alkaliczność). Należy stosować środki ochrony osobistej.

Natychmiast po użyciu wyczyścić narzędzia zmywaczem KEMPERTEC® MEK.

Umyć ręce i natrzeć skórę kremem pielęgnacyjnym KEMPER SYSTEM.

Uwaga

Proszę mieć na uwadze informację techniczną IT 23 – wyroby zawierające rozpuszczalniki 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
Komp. C, proszek katalizujący	EKO 16 05 08

Informacje ogólne

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: grudzień 2011