



Enkopur[®] płynna izolacja wodochronna

bezkompromisowa powłoka na każdy dach i każdą pogodę
do kompleksowego zabezpieczenia wszystkich obszarów dachów

Enkopur®



ponieważ każdy dach potrzebuje ochrony przed warunkami atmosferycznymi!

Najważniejszym warunkiem zachowania wartości budynku jest funkcjonalność i trwałość jego dachu, ściśle uzależniona od jakości i szczelności warstwy wodochronnej. Obszarami szczególnie narażonymi na uszkodzenia są atyki, wpusty dachowe, narożniki przyściennie, przepusty oraz rynny odwadniające.

Specjalnie do tych stref Enke oferuje optymalne, sprawdzone w praktyce rozwiązania oparte na płynnej izolacji wodochronnej Enkopur, w systemie z włókniną poliestrową Enke Polyflexvlies jako trwałe zabezpieczenie przed wnikaniem wilgoci i oddziaływaniem środowiska.

Jednoskładnikowa, samowulkanizująca i doskonale odporna na warunki atmosferyczne płynna izolacja

wodochronna Enkopur nie tylko daje się łatwo nakładać bezpośrednio z opakowania, ale gwarantuje trwałą izolację w obszarze dachów płaskich, szczególnie w obszarach skomplikowanych przepustów oraz na balkonach i tarasach. Zastosowanie specjalnych prepolymerów poliuretanowych zapewnia niesamowicie szybką odporność na deszcz.

Doskonała paroprzepuszczalność płynnej izolacji wodochronnej Enkopur umożliwia odparowanie z biegiem czasu wilgoci zawartej w podłożu. Doskonała przyczepność do typowych podłoży występujących w budownictwie, przy zastosowaniu odpowiedniego preparatu podkładowego, umożliwia pewne uszczelnienie jednym produktem zróżnicowanych materiałów (podłoży).

Enke płynna izolacja wodochronna z Enke Polyflexvlies

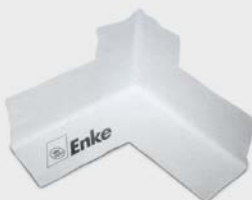
Sprawdzony system do uszczelnień skomplikowanych obszarów



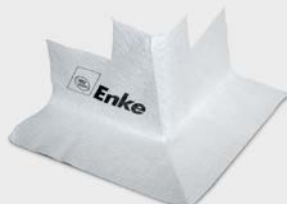
Włóknina Enke Polyflexvlies w rolce



Polyflexvlies mankiety



Polyflexvlies narożniki wewnętrzne



Polyflexvlies narożniki zewnętrzne

Enkopur® zalety produktu:

- trwała, bezspoinowa powłoka ochronna
- odporna na warunki atmosferyczne
- jednoskładnikowa
- samowulkanizująca
- niezmiernie szybko odporna na deszcz
- doskonale przyczepna do różnych podłoży
- paroprzepuszczalna
- posiadająca świadectwo zgodnie z ETAG 005 (ETA-04/0020)
- ogólne Świadectwo Kontroli Budowlanej dla odporności na ogień lotny i ciepło promieniujące (według DIN 4102)
- świadectwo FLL
- powłoka wykonana na zimno (bez użycia palnika)

Enkopur®

opis produktu

Krótki opis

bezpoinowy, wysoko elastyczny, otwarty na dyfuzję pary wodnej i odporny na warunki atmosferyczne, w połączeniu z włókniną poliestrową Enke Polyflexvlies niezawodny i trwały system do hydroizolacji dachów, balkonów, tarasów oraz pasaży. Przeznaczony nie tylko do renowacji starych, bitumicznych powierzchni dachowych czy powierzchni betonowych oraz jastrychów ale również do dachów metalowych i foliowych również w obszarach wymiany wód lub długotrwałego występowania wód stojących np. rynien lub koszy zlewowych.

Skład

Enkopur to jednoskładnikowa, odporna na działanie czynników atmosferycznych powłoka poliuretanowa na bazie sprawdzonych w praktyce prepolimerów PUR najwyższej jakości.

Właściwości

Enkopur jest produktem samowulkanizującym w kontakcie z wilgocią w powietrzu. Charakteryzuje się znakomitą przyczepnością do popularnych pokryć dachowych. Dzięki zastosowaniu specjalnych prepolimerów PUR powłoka Enkopur jest doskonale odporna na działanie czynników atmosferycznych i starzenie. Enkopur trwale zachowuje elastyczność i nie traci jej w wyniku starzenia się, lub stałych bardzo niskich temperatur (do poniżej -35°C). Nie spotykana paroprzepuszczalność, współczynnik oporu dyfuzji $\mu = 1550$, umożliwia z biegiem czasu wysychanie wilgotnych podłoży. Z uwagi na utwardzanie Enkopur pod wpływem wilgoci, zapewniona jest szybka odporność na deszcz.

Wykonanie powłoki

Enkopur nakładany jest na zimno, wałkiem malarskim lub gracą gumową.

dane Enkopur

Baza:	prepolimery poliuretanowe
Konystencja:	płynna masa o konsystencji tiksotropowej
Kolory:	srebrno-szary/czarny
Zużycie	min. 3 kg/m ² (powłoka wodochronna z wkładką z włókniny Enke Polyflexvlies)
Forma dostawy	pojemniki blaszane, jednorazowego użytku 25kg, 12,5 kgi 4,0 kg
Preperaty podkładowe	<ul style="list-style-type: none">- Enke Universal Primer 2K (Enke uniwersalny primer 2K)- Enke Universal Voranstrich 933 (Enke podkład uniwersalny 933)- Enke Voranstrich P-O (Enke Podkład P-O) do folii poliolefinowych oraz EPDM- Enke Glasprimer (Enke podkład do szkła) do szkła i ceramiki
Elementy składowe systemu z włókniny Enke Polyflexvlies	<ul style="list-style-type: none">- włóknina poliestrowa Enke Polyflexvlies w rolkach 50 m o szerokościach: 15 cm, 20 cm, 30 cm, 50 cm, 100 cm. Inne szerokości nietypowe na zapytanie- mankiety (manżety)- narożniki wewnętrzne i zewnętrzne- mankiety (manżety) specjalne do kotw

Enkopur® instrukcja nakładania



Przygotowanie podłoża i zagruntowanie

Enke płynne folie tworzywowe – zasady ogólne str. 4-7.

Uszczelnianie przyłączy i przepustów

Uszczelnienie miejsc przyłączy lub przepustów np.: narożników przyściennych, słupów oraz innych elementów przebijających powierzchnię wykonane jest zawsze na wyschnięty preparat podkładowy i w połączeniu z wkładką z włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies.

W tym celu za pomocą małego wałka nakłada się Enkopur, a następnie układa w nim włókninę poliestrową Enke Polyflexvlies, bez pęcherzy powietrza i zmarszczek. Następnie pokrywa się włókninę drugą warstwą Enkopur. Zużycie Enkopur w narożnikach przyściennych wynosi ok. 1,0 kg/m² przy zastosowaniu włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies o szerokości 30 cm.

W narożnikach należy najpierw przykryć Enkopur wąskim paskiem włókniny Enke Polyflexvlies narożniki leżące w obszarach odprowadzających wodę (włókninę można w tym celu lekko rozciągnąć tak, aby można było uszczelnić narożnik nie tworząc pęcherzy powietrza oraz uniknąć przecinania włókniny). Następnie należy dociąć pasujący kawałek włókniny w warstwie

odprowadzającej wodę i ułożyć go bez zagięć i z zakładkami wzdłuż narożnika.

Przy pomocy prefabrykowanych (gotowych) narożników z włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies, znajdujących się w naszej ofercie, uszczelnianie narożników jest wyjątkowo łatwe i szybkie.

Uszczelnienie przepustów zaokrąglonych lub w kształcie rur wykonujemy poprzez rozciągnięcie (uformowanie) włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies na odpowiednią średnicę i dopasowanie jej do przepustu. W drugim etapie wykonuje się kołnier z włókniny Enke Polyflexvlies nakładając ją pionowo na całym łuku. Miejsca styku w warstwie odprowadzającej wodę są przykrywane dwoma półkoliście przyciętymi paskami włókniny.

Również w takiej sytuacji korzystne jest zastosowanie oferowanego przez nas kołnierza z włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies.

Wykonywanie napraw lub poprawek odstających brzegów włókniny lub fałd w włókninie wykonujemy przez odcięcie zbędnej włókniny oraz pokrycie tego miejsca nową łątką z włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies (bez fałd i zmarszczek) oraz warstwą Enkopur.



Enkopur® instrukcja nakładania

Uszczelnienie powierzchni

Włóknina poliestrowa Enke Polyflexvlies musi być ułożona i włożona w warstwę Enkopur bez fałd, zmarszczek i pęcherzy powietrza. W tym celu, przy pomocy wałka malarskiego, rozprowadza się, w zależności od równości i jakości podłoża, przynajmniej 2,0 kg/m² płynnej folii Enkopur. Na świeżo rozprowadzony Enkopur rozwija się włókninę poliestrową Enke Polyflexvlies, dociskając ją starannie wałkiem. Pasy włókniny Enke Polyflexvlies w miejscach spoin i styków układane są na zakładkę o szerokości min. 5 cm. Dla bezpieczeństwa zakładki nie powinny leżeć poprzecznie do kierunku spływania deszczu. Warstwa Enkopur, w której układa się (wciska się) włókninę Enke Polyflexvlies (w celu jej nasączenia), nie może być zbyt cienka, aby z uwagi na jej chłonność, zapobiec późniejszym problemom z przyczepnością. Zalecamy zużycie przynajmniej 2,0 kg/m² Enkopur. Warstwę wierzchnią z Enkopur nakładamy metodą "mokro na mokro", co pozwala uniknąć zawilgocenia włókniny przez nocny deszcz lub dużą ilość rosy. Należy przy tym pamiętać, aby włóknina była równomiernie pokryta Enkopur-em. Niedopuszczalne są otwarte spoiny, odkryte włókna lub pęcherze powietrza. Zużycie Enkopur na warstwę wierzchnią wynosi min. 1,0 kg/m².

Zasadniczo Enkopur nie powinien być rozprowadzany zbytnio poza krawędź włókniny (maksim. 1,5 cm). W zupełności wystarcza, jeśli krawędzie włókniny są całkowicie pokryte płynnym tworzywem. Rozprowadzanie Enkopur bez wkładki z włókniny powoduje powstanie ryzyka odkształcenia się oraz uszkodzenie cienkiej warstwy Enkopur pod wpływem nawet niedużych czynników zewnętrznych.

Enkopur bez wkładki z włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies jest powłoką ochronną i nie może zostać zaliczony jako uszczelnienie lub hydroizolacja. Całkowite zużycie Enkopuru w przypadku nierównych, pofałdowanych oraz znacznie wyżłobionych podłoży lub niskich temperatur może przekroczyć 3,0 kg/m².

Uszczelnienie balkonów, tarasów oraz pasaży

W przypadku uszczelnień balkonów, tarasów itp. należy przede wszystkim pamiętać, że powłoka Enkopur nie jest odporna na trwałe, mechaniczne obciążenia, typowe na tych obszarach, np. stoły, krzesła oraz częste chodzenie. Dlatego też konieczne jest nałożenie na powłokę Enkopuru dodatkowej, odpornej warstwy, np. wytrzymałej, odpornej na działanie czynników atmosferycznych podłogi użytkowej z płyt Enkefloor, płyt na podsypce żwirowej lub grysowej, lub też konstrukcji z drewna szlachetnego. Stare powierzchnie z płytek ceramicznych mogą być trwale uszczelniane za pomocą Enkopur i włókniny poliestrowej Enke Polyflexvlies. W takim wypadku zalecamy przeszlifowanie powierzchni glazurowanych oraz nałożenie preparatu Enke podkład do glazury (Enke Glasprimer).

Zasadniczo należy pamiętać, że na powłokę Enkopur nie można bezpośrednio położyć płytek ceramicznych na kleju, ze względu na niedosteczną jej odporność na odczyn alkaliczny kleju. W tym przypadku gotowa powłoka izolacyjna Enkopur, musi zostać zabezpieczona dodatkową warstwą blokującą alkalia (Enke Betoncoat Grundierung 2K z posypką z suchego piasku kwarcowego).

Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z naszą dokumentacją techniczną, na temat renowacji balkonów i tarasów.



Enkopur®

płynna powłoka wodochronna



dane techniczne

Baza	prepolimery poliuretanowe
Gęstość	1,4 g/cm ³ przy 20°C
Lepkość	ok. 6000 mPas przy 20°C
Rozciągliwość	ok. 40% z wkładką z włókny
Wytrzymałość na rozciąganie	ok. 7 N/mm ² z wkładką z włókny
Opór paroprzepuszczalności μ	ok. 1550
Klasa ogniowa	B2
Świadectwo w/g DIN 18195	dostępne
Świadectwo ETA	dostępne
Świadectwo FLL	dostępne
Odporność na warunki atmosferyczne	odpowiada wytycznym EOTA
Pokrywalność rys	odpowiada wytycznym EOTA
Tworzenie błony	ok. 2 godz. przy 20°C i 60% wilgotności względnej
Starzenie w warunkach sztucznych	po 10.000 godz powierzchnia zmatowała bez innych większych (widocznych) zmian (Q.U.V. – B/4h, UV/h, 100% wilgotności względnej, na przemian)
Świadectwo odporności na gradobicie	dostępne
Elementy składowe systemu z włókny Enke Polyflexvlies	<ul style="list-style-type: none">- włókna poliestrowa Enke Polyflexvlies w rolkach 50 m o szerokościach: 15 cm, 20 cm, 30 cm, 50 cm, 100 cm. szerokości nietypowe na zapytanie- mankiety (manżety)- narożniki wewnętrzne i zewnętrzne- mankiety (manżety) specjalne do kotw

Na życzenie dostarczamy także naszą dokumentację techniczną. Możliwa jest także bezpłatna konsultacja oraz instruktaż bezpośrednio na budowie przeprowadzona przez naszych doradców technicznych.

Enke-Werk Johannes Enke GmbH & Co. KG
Hamburger Straße 16, 40221 Düsseldorf, Germany
Phone +49 211 304074, Fax +49 211 393718
info@enke-werk.de, www.enke-werk.de