

EKOR 74BT

ELASTYCZNA BITUMICZNO-LATEKSOWA EMULSJA HYDROIZOLACYJNA do aplikacji ręcznie lub metodą natrysku

OPIS PRODUKTU

Produkt jest bitumiczno-lateksową emulsją wodną. Nie zawiera rozpuszczalników. Aplikowany na powierzchnie pionowe nie spływa. Po wyschnięciu wykazuje znaczną elastyczność, odporność na zamarzanie i odmarzanie oraz pełną odporność na stały kontakt z wodą, także pod ciśnieniem. Wysoka zawartość suchej masy gwarantuje uzyskanie trwałej, mocnej i odpornej na substancje agresywne zawarte w gruncie powłoki ochronnej.

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków.

ZASTOSOWANIE

EKOR 74BT wykazuje znaczną przyczepność do podłoża budowlanych takich jak beton, keramzytobeton, gazobeton, cegły ceramiczne i silikatowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, drewno, płyty drewnopochodne, stal, blachy powlekane, płyty kartonowo-gipsowe, styropian, styrodur, poliuretan, papy, styropapy itp. Nadaje się na podłoża zwarte, nasiąkliwe, gładkie lub porowate. Emulsję stosuje się do wykonywania hydroizolacji poziomych i pionowych ścian i słupów fundamentowych pod i nad ziemią, kanałów, tuneli itp. Nadaje się również na hydroizolację wewnętrznych powierzchni zbiorników wody technologicznej, kadzi, silosów. Można z niej wykonywać hydro- i paroizolację międzywarstwową tarasów, balkonów, stropów, posadzek a także stosować jako izolację podposadzkową. Doskonale kryje rysy skurczowe i pęknięcia podłoża, można stosować na powierzchni suche i wilgotne. Emulsję można używać do konserwacji i renowacji asfaltowych pokryć dachowych, a po wtopieniu pomiędzy kolejne warstwy odpowiedniej tkaniny technicznej lub siatki może stanowić samodzielną powłokę ochronną na dachach. W tym przypadku zalecamy stosowanie posypek dachowych na świeżą warstwę hydroizolacji. Po zagęszczeniu emulsji dodatkiem cementu uzyskuje się zaprawę do przyklejania na podłożach mineralnych lub bitumicznych ocieplających płyt ze styropianu lub styroduru.

Nie nadaje się do bezpośredniego oklejania płytkami ceramicznymi przy użyciu klejów cementowych. Hydroizolacja z EKOR 74BT nie jest odporna na ciśnienie negatywne (odrywające). Ekor 74BT jest gruntem pod produkty Asfredol 1K i Asfredol 2K.

Przed zastosowaniem emulsji wskazane są konsultacje z Działem Technicznym producenta.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoża muszą być mocne, stabilne, trwałe, oczyszczone z kurzu, oleju, powłok malarskich, bez wystających fragmentów. Nierówności wyrównać masami zgodnymi z podłożem: np. beton zaprawą EKOR 45, EKOR 48, tynki i mury ceglane zaprawą EKOR 46. Ubytki miejscowe wypełniać szybkowiążącą masą UMAFIX. Miejsca wycieków wody tamować zaprawą STOP. W pachwinach pomiędzy ścianami oraz ścianą a podłogą wykonać zaprawę cementową EKOR 45 wyoblenia o promieniu 5cm lub przewidzieć zatopienie elastycznej taśmy uszczelniającej. Wszystkie podłoża muszą mieć zakończony proces twardnienia. Mogą być suche lub wilgotne.

APLIKACJA

Przed użyciem emulsję dokładnie wymieszać w pojemniku. Materiał można aplikować przy użyciu pędzla, wałka malarskiego lub natryskowo. Do natrysku można użyć np. maszyny Graco Mark VII wyposażonej w dysze o symbolu i rozmiarach:

HDA545 - przy delikatnym rozcieńczeniu materiału (kął natrysku – 50 stopni, średnica otworu dyszy – 0,045 cala)

HDA651 - bez rozcieńczania materiału (kął natrysku – 60 stopni, średnica otworu dyszy – 0,051 cala).

Antykorozyjne zabezpieczenie betonu:

– Gruntowanie: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Po ok. 8-12h nanieść na podłoże 1 warstwę z nierozcieńczonej emulsji EKOR 74BT (zużycie emulsji ok. 0,5-0,8kg/m²).

Izolacja przeciwwilgociowa fundamentów a także hydroizolacja i paroizolacja międzywarstwową tarasów i balkonów:

– Gruntowanie: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Nanieść na podłoże 2 warstwy z nierozcieńczonej emulsji EKOR 74BT (łącznie zużycie emulsji na 2 warstwy $\geq 1,0\text{kg/m}^2$).

Izolacja przeciwwodna fundamentów betonowych (w warunkach wody czasowo spiętrzającej się) oraz hydroizolacja wewnątrz betonowych zbiorników:

– Gruntowanie: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Nanieść na podłoże nierozcieńczoną emulsję EKOR 74BT (łącznie zużycie emulsji $\geq 1,5\text{kg/m}^2$). Pomiedzy pierwszą a drugą warstwę wtopić tkaninę z geowłókniny o gramaturze 35g/m².

Izolacja przeciwwodna fundamentów betonowych w warunkach wody pod ciśnieniem:

– Gruntowanie: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Nanieść na podłoże nierozcieńczoną emulsję EKOR 74BT. Wymagana minimalna całkowita grubość izolacji po wyschnięciu $\geq 3\text{mm}$ (łącznie zużycie emulsji $\geq 5,0\text{kg/m}^2$). Pomiedzy pierwszą a drugą warstwę wtopić tkaninę z geowłókniny o gramaturze ok. 35g/m².

Wykonanie bezspoinowych i bezpapowych powłok dachowych:

– Gruntowanie: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Nanieść na podłoże 3 warstwy nierozcieńczonej emulsji EKOR 74BT. Pomiedzy pierwszą a drugą warstwę wtopić tkaninę z geowłókniny o gramaturze ok. 65g/m², ostatnią jeszcze świeżą warstwę emulsji posypać posypką papową (łącznie zużycie emulsji ok. 2,0kg/m²).

Przyklejanie płyt ze styropianu lub styroduru:

– Podłoże pod przyklejanie materiału ocieplającego musi być nośne, oczyszczone z kurzu oraz warstw słabo przyczepnych. Właściwym podłożem są także uprzednio wykonane hydroizolacje z materiałów bitumicznych.

– Czyste podłoża mineralne należy zagruntować, tj.: rozcieńczyć emulsję wodą w proporcji 1:3 i wymieszać, mieszaninę nanosić na podłoże (zużycie emulsji ok. 0,15 – 0,20kg/m²).

– Przygotowanie zaprawy do klejenia: do emulsji bitumicznej EKOR 74BT dodać cement portlandzki w ilości do ok. 5% wagowo (do ok. 1,0kg na wiadro 20kg) i wymieszać. Efekt zagęszczenia jest widoczny po upływie ok. 5min. Nie należy przekraczać zalecanej ilości dodatku cementu ponieważ zbytne zagęszczenie emulsji powoduje trudności w aplikacji zaprawy.

– Przyklejanie płyt ocieplenia: płyty o wymiarach maksymalnie 60cm x 120cm można kleić całą powierzchnią, przy pomocy pacy ząbkowanej o zębach 10x10mm lub „na placki” – należy

EKOR 74BT

ELASTYCZNA BITUMICZNO-LATEKSOWA EMULSJA HYDROIZOLACYJNA

do aplikacji ręcznie lub metodą natrysku

wówczas nałożyć zaprawę wzdłuż całego obwodu płyty pasmem o szerokości co najmniej 3cm i sześć do ośmiu placków o średnicy 8÷12cm na środku. Łączna powierzchnia nałożonej zaprawy musi zapewnić przyklejenie co najmniej 40% powierzchni płyty. Zużycie EKOR 74BT ok. 2,0-4,0kg/m².

Renowacja pokryć dachowych z pap asfaltowych:

– Na oczyszczone podłoże nanieść co najmniej 2 warstwy z nierozcieńczonej emulsji EKOR 74BT (zużycie emulsji ok. 0,5-0,8kg/m² na jedną warstwę). Miejsca pęknięć podłoża papowego wzmocnić wtapiając tkaninę techniczną pomiędzy pierwszą a drugą warstwę. Świeżą warstwę emulsji posypać posypką papową.

Każdorazowo należy przestrzegać następujących zasad:

1. Nakładać w temperaturze podłoża i powietrza w zakresie od +5°C do +30°C.
2. Nie prowadzić prac przy wilgotności powyżej 80%
3. Zawsze wykonywać hydroizolację z przynajmniej 2 warstw emulsji.
4. Każdą następną warstwę nanosić po całkowitym wyschnięciu warstwy poprzedniej (zwykle po 6 - 12 godzinach).
5. W czasie wiązania świeża warstwa musi być chroniona przed przemarzeniem, kontaktem z wodą lub uszkodzeniem mechanicznym.
6. Kolejną warstwę nakładać w kierunku krzyżującym się z kierunkiem układania poprzedniej warstwy.
7. Przy występowaniu pęknięć podłoża należy w pierwszą warstwę izolacji zatopić tkaninę z geowłókniny.
8. W linii szwów dylatacyjnych i naroży pachwinowych w pierwszą po gruntowaniu (drugą kolejną) warstwę zatopić taśmą uszczelniającą np. z kauczuku syntetycznego.
9. Pełną wytrzymałość hydroizolacja uzyskuje po jej całkowitym wyschnięciu.
10. Czas wiązania zależy od temperatury i wilgotności powietrza i podłoża (przy wilgotności 65% i temperaturze +20°C powłoka o grubości 1mm schnie maksymalnie 6h). Spadek temperatury i wzrost wilgotności mogą wydłużyć czas wiązania kilkukrotnie.
11. Wyschniętą izolację przed zasypaniem gruntem osłonić przed uszkodzeniem mechanicznym osłaniając odpowiednimi płytami drenującymi, matami kubełkowymi lub innymi osłonami.

PRZECHOWYWANIE

Emulsję bitumiczną EKOR 74 BT przechowywać w suchym pomieszczeniu i dodatniej temperaturze. Chronić przed mrozem.

ZASADY BEZPIECZEŃSTWA

Podczas prac chronić oczy i skórę. W przypadku zanieczyszczenia oczu niezwłocznie przepłukać dużą ilością czystej wody i zasięgnąć porady lekarza. Nie wylewać do kanalizacji ani do gruntu.

UWAGI KOŃCOWE

Producent odpowiada za jakość wyrobu, ale nie ponosi odpowiedzialności za jego konkretne zastosowania. Stosując produkt przestrzegać zapisów niniejszej karty technicznej, zasad sztuki budowlanej, odpowiednich norm oraz przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy. Informacje wykraczające poza zawartość niniejszej karty technicznej wymagają pisemnego potwierdzenia przez producenta. W przypadku wątpliwości kontaktować się z Działem Technicznym producenta.

DANE TECHNICZNE

Wygląd i kolor:	jednorodna brunatna ciecz, bez zanieczyszczeń oraz grudek asfaltu
Gęstość:	ok. 1,1kg/dm ³
Zawartość wody w emulsji (wagowo):	< 50%
Zdolność rozcieńczania emulsji wodą:	≥ 300%
Zawartość niezemulgowanego asfaltu:	≤ 1,0%
Czas tworzenia powłoki (odporność wykonanej z emulsji hydroizolacji na deszcz):	≤ 6h (przy +23°C) ok. 48h (przy +5°C)
Pełna wytrzymałość:	po 3-7 dniach
Splywność powłoki z papy w pozycji pionowej po czasie 5h w temperaturze +75°C:	brak spływania
Prześlakliwość powłoki (gruntowanie + 2 - krotne malowanie) po działaniu słupa wody 500mm w czasie 24h:	brak prześlakania
Prześlakliwość powłoki o całkowitej grubości 3mm z wtopieniem między warstwy tkaniny z geowłókniny – pod ciśnieniem 100kPa w czasie 24h	wodoszczelna
Giętkość powłoki przy przeginianiu na walcu Ø30mm w temperaturze -15°C	brak rys i pęknięć
Temperatura stosowania:	od +5°C do +30°C
Zdolność do mostkowania rys (wg PN-EN 14891:2012) – badano dla warstwy o grubości ok. 1mm	zbadane 3,31mm
Współczynnik przepuszczalności pary wodnej „V” (wg PN-EN ISO 7783:2012) – badano dla warstwy o grub. ok. 1mm	zbadane 4,06g/m ² ×d
Współczynnik oporu dyfuzji pary wodnej w przeliczeniu na opór równoważnej grubości warstwy powietrza „S _d ” (wg PN-EN 14891:2012) – badano dla warstwy o grubości ok. 1mm:	zbadane 5,19m
Przyczepność połączenia styropianu lub styroduru do podłoża betonowego (badania własne):	> 0,1MPa
Opakowania:	wiadra plastikowe 20kg
Okres trwałości:	12 miesięcy

Wyrób zgodny z PN-B-24002:1997. Asfaltowa emulsja anionowa, odmiana AI

Krajowa Deklaracja Właściwości Użytkowych nr 74/17 EKOR 74BT
Niniejsza karta techniczna unieważnia poprzednie.