

ELASTOFALT EP



ZASTOSOWANIE Elastofalt EP to bitumiczno-kauczukowa powłoka modyfikowana bardzo elastycznym polimerem, wiążąca się praktycznie ze wszystkimi podłożami i materiałami używanymi w budownictwie, takimi jak: papy, nawierzchnie bitumiczne, beton, beton komórkowy, gips, tynk, cegła, kamień, obrobione drewno budowlane. Tixotropowe właściwości Elastofaltu EP umożliwiają aplikację na pionowych powierzchniach przy zachowaniu wymaganej grubości powłoki. Po pełnym wyschnięciu elastyczna powłoka Elastofaltu EP trwale mostkuje i uszczelnia każde włosowate pęknięcie w podłożu. W pełni zestabilizowany Elastofalt EP jest odporny na wszystkie agresywne składniki zawarte w wodzie gruntowej i deszczowej. Zastosowanie specjalnych syntetyków daje Elastofaltowi EP znakomitą odporność na promieniowanie UV.

PRZEZNACZENIE

- przeznaczony do napraw i renowacji pokryć dachowych wykonanych z papy, kompozycji asfaltowych, blachy, eternitu itp.,
- hydroizolacji piwnic, podłóg, murów i fundamentów z możliwością bezpośredniego klejenia termoizolacji, w tym polistyrenu,
- hydroizolacji mostów,
- hydroizolacji tarasów i balkonów z możliwością bezpośredniego układania płytek ceramicznych na elastycznym kleju (kleje nie mogą zawierać rozpuszczalników organicznych),
- hydroizolacji miejsc o dużym natężeniu wilgoci takich jak prysznice, łazienki, myjnie samochodowe z możliwością bezpośredniego układania płytek ceramicznych.

REPERACJA I RENOWACJA POKRYĆ DACHOWYCH

Podłoże powinno być dokładnie wyczyszczone. Należy usunąć pył, piasek, kamyczki, oleje i tłuszcze. Pęcherze, fałdy, szczeliny, rozdarcia, ubytki powłoki na istniejącym pokryciu papowym muszą być wcześniej zlikwidowane i naprawione. Prace te należy wykonać przy pomocy Elastofaltu EP nakładanego w dwu powłokach z wkładką zbrojącą (siatka poliestrowa lub z włókna szklanego) pomiędzy nimi. Pęcherze należy przeciąć, podkleić wewnątrz, docisnąć i na tak zaklejonym pęcherzu wykonać łąkę z dwóch warstw Elastofaltu z wkładką zbrojącą między warstwami. Powierzchnię naprawianego dachu należy wyrównać, aby umożliwić nałożenie powłoki o jednakowej grubości na całym obszarze. Aby poprawić adhezję na brudnych, zakurzonych dachach należy je wcześniej oczyścić (dokładnie pozamiatać lub umyć wodą przy pomocy urządzeń do hydrodynamicznego natrysku) i zagruntować. Można stosować emulsje jak i roztwory asfaltowe. W obu przypadkach należy pozostawić dach do całkowitego wyschnięcia. Stosując roztwory asfaltowe należy odczekać do całkowitego odparowania rozpuszczalników.

Elastofalt EP należy dokładnie wymieszać i nakładać przy pomocy szczotki z długim włosiem lub gumowym ściągaczem z miękką gumą. Elastofalt EP należy nakładać dwukrotnie ($1,5 \text{ kg/m}^2$ na warstwę), tak aby całkowita gramatura powłoki wynosiła ok. 3 kg/m^2 . Powłoki należy nakładać krzyżowo, tzn. drugą powłokę nakładać pod kątem prostym do pierwszej. Każda powłoka musi być pozostawiona do całkowitego wyschnięcia przed położeniem następnej. W celu uzyskania estetycznego wyglądu powłoki, zwiększenia jej odporności na promieniowanie słoneczne i uszkodzenia mechaniczne należy nałożyć dodatkową powłokę z Elastofaltu EP ($0,5 \text{ kg/m}^2$) i posypać posypką. Takie zabezpieczenie jest zawsze zalecane na płaskich dachach.

Aby zapobiec przylepianiu się powłoki do obuwia podczas chodzenia po niej w trakcie aplikacji kolejnej warstwy, ścieżkę transportową należy posypać gruboziarnistym piaskiem.

HYDROIZOLACJA ŚCIAN W „MOKRYCH” POMIESZCZENIACH

Elastofalt EP stosowany jest jako efektywna hydroizolacja ścian, podłóg i połączeń w „mokrych” pomieszczeniach tj. łazienki, prysznice, myjnie samochodowe itp.

Na przygotowaną i oczyszczoną powierzchnię nałożyć dwukrotnie powłokę Elastofaltu EP o łącznej gramaturze ok. $2,5 \text{ kg/m}^2$ dla podłóg i 2 kg/m^2 dla ścian. Drugą powłokę należy dokładnie obrzucić gruboziarnistym piaskiem lub kruszywem o frakcji 1 do 2mm, tak aby uzyskać cienką warstwę pokrywającą równomiernie wykonaną hydroizolację. Jeżeli stykające się, uszczelniane powierzchnie płaszczyzn mają możliwość przemieszczania się względem siebie należy wkleić pomiędzy powłoki siatkę z włókna szklanego lub poliestrową, ze szczególnym uwzględnieniem brzegów i krawędzi.

Kiedy całość dokładnie wyschnie można kleić okładziny na klejach typu „flex” stosując normalną procedurę. Nie należy stosować klejów na bazie rozpuszczalników organicznych.

HYDROIZOLACJA MURÓW I FUNDAMENTÓW

Przygotowanie powierzchni: z betonu należy usunąć elementy luźno związane z powierzchnią przy pomocy szczotki stalowej lub umyć go wodą stosując urządzenia ciśnieniowe. Raki i kawerny należy zlikwidować. Na elementach narożnych położyć podwójną warstwę Elastofaltu EP z wkładką zbrojącą. Powierzchnie pyłące lub słabo związane zagruntować emulsją asfaltową. **Aplikacja:** nakładać krzyżowo 2 lub więcej powłok o łącznej gramaturze: **2 kg/m²** - hydroizolacja lekka, gdy nie występują wody naporowe; **2,5 kg/m²** - hydroizolacja ciężka, gdy występują wody naporowe o ciśnieniu do 5 bar; **3 kg/m²** - jak wyżej, pow. 5 bar. W celu przyklejenia termoizolacji należy nałożyć dodatkową (0,5 kg/m²) warstwę Elastofaltu EP, odczekać 20-30 min. i kleić termoizolację (także polistyrenową). Zasypywać po całkowitym wyschnięciu powłok.

UWAGA!

Nie należy stosować Elastofaltu EP na powierzchniach, na których występuje zjawisko kapilarnego podciągania wody.

Przy zastosowaniach na zewnątrz budynków Elastofalt EP nie może być stosowany przy nieustabilizowanej pogodzie. W przypadku nagłych opadów należy spryskać powierzchnię nałożonego elastofaltu EP specjalnym środkiem chemicznym powodującym natychmiastowe wiązanie lub posypać niewielką ilością cementu.

Nie aplikować w temperaturze poniżej 10 C. Nie stosować, kiedy temperatura w ciągu 24 godzin po aplikacji może spaść poniżej zera. **PRZED UŻYCIEM DOBRZE WYMIESZAĆ.**

SCHNIĘCIE

Czas schnięcia wynosi od 8 do 24 godzin. W zależności od pogody (wilgotność i temperatura powietrza) Elastofalt EP staje się odporny na deszcz po upływie 1 - 2 godzin. **Każdą warstwę należy pozostawić do całkowitego wyschnięcia.**

PRZECHO WYWANIE

Nie dopuszczać do przemarznięcia i nie składować w temp. pow. 30°C. Nie pozostawiać opakowań wystawionych na ekspozycję słoneczną. Chronić przed wyschnięciem poprzez przykrycie zawartości cienką folią i szczelne zamknięcie puszki po użyciu.

Liczba warstw składowania: 4. Liczba warstw ładowania: 3

Okres trwałości: 6 miesięcy od daty produkcji.

CZYSZCZENIE

Należy czyścić wodą z dodatkiem sody lub innych środków czyszczących. Po zaschnięciu użyć rozpuszczalników organicznych.

DANE TECHNICZNE

parametry spoiwa	typ emulsji	anionowa
	zawartość	ok. 60% (20% polimer)
	lepkość 20°C	30-50 P
	gęstość	ok. 1000 kg/m ³
	średnia wielkość cząsteczek	< 5 mikronów
własności po wys- chnięciu	elastyczność ASTM 20°C	> 2000%
	0°C	>500%
	-10°C	>200%
	odporność na temperaturę NEN 3920	>100°, nie płynie po nałożeniu warstwy asfaltu o temp. >180°C
własności systemu	Odporność na UV	nie ma spadku elastyczności po 1000 godz. naświetlania QUV w komorze starzeniowej (ASTM G53-77)
	paroprzepuszczalność DIN 52615	0,08g (m ² do bę)
	wodoszczelność DIN 52123	wodoszczelny
	adhezja do powierzchni hydrofobowych	>0,5 N/mm ²

SWW: 1461-3 Produkt posiada atest higieniczny PZH nr: 15/PB/251/29/2001

Dokument odniesienia: Asfaltowa Emulsja anionowa PN-B-24002-AL

ARMA ASPHALT
ENGINEERING

ul. Na Wyrbę 1
31-350 Kraków
NIP 676-129-39-70

tel./fax: (012) 626 35 21
tel.: (0501) 33 15 22
armaasphalt@armaasphalt.com
www.armaasphalt.com

