

LASTOFLEX-PB-1K



jednoskładnikowa membrana poliuretanowo - bitumiczna, oparta na czystym elastomerze, hydrofobowych żywicach poliuretanowych i rozszerzona chemicznie o spolimeryzowany asfalt pierwotny, w wyniku połączenia którego, powstaje produkt o doskonałych właściwościach mechanicznych, chemicznych, termicznych i wytrzymałościowych.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I ZALETY

- Łatwy do nakładania pędzlem, wałkiem lub natryskiem.
- Szybkie utwardzanie.
- Długotrwała hydroizolacja i ochrona.
- Wysoce odporny na stojącą wodę. Nie odwarstwia się.
- Tworzy bezszwową membranę bez łączeń, która jest w 100% związana z podłożem. Nawet po uszkodzeniu membranę można łatwo naprawić miejscowo.
- Doskonałe właściwości sprężyste nawet w bardzo niskiej temperaturze (-40°C).
- Doskonałe właściwości mechaniczne. Wysoka odporność na tarcie.
- Wysoka elastyczność. Doskonałe właściwości mostkowania pęknięć.



- Doskonała odporność termiczna. Membrana nie staje się miękka ani lepka w wysokich temperaturach (+80°C).
- Nie uwalnia żadnych niebezpiecznych substancji po całkowitym utwardzeniu.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Gęstość DIN EN ISO 2811-1 (21 °C) : 1.28 gr/cm³
- Odporność na zmiany temperatury: - 40°C do +80°C
- Maksymalna temperatura krótkotrwała (15 min): +250°C
- Czas formowania membrany powierzchniowej (23°C, 50% R.H.): 30 min
- Wydłużenie w punkcie zerwania (DIN 53504) : 400%
- Odporność na rozrywanie ISO 34: 10 N/mm
- Odporność na przebicie ISO 12236 : 280 N
- Odporność na ciśnienie hydrostatyczne zgodnie z DIN 16726 (słup wody 30 m): Brak wycieku
- Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504): 2,20 N/mm²
- Twardość SHORE A (DIN 53505): 30
- Opór cieplny (80°C przez 100 dni): Bez zmian
- Odporność na hydrolizę (5% KOH, 7 dni): Zaliczone
- Odporność chemiczna (węglowodory, roztwory alkaliczne, detergenty, woda morską, łagodne roztwory kwasów): Wysoka odporność
- Przyczepność do betonu (z podkładem): > 2 N/mm²
- Czas tworzenia się powłoki w temperaturze 23 °C, 50% R.H.: 25 min
- Czas utwardzania – lekki ruch pieszy: 12 h
- Ostateczny czas utwardzania: 3 dni

ZASTOSOWANIE

Jest powszechnie stosowany do hydroizolacji powierzchni. Ze względu na wysoką hydrofobową wydajność utwardzonej membrany, **LASTOFLEX-PB-1K** nadaje się do hydroizolacji powierzchni ze stojącą wodą, fundamentów, piwnic, zbiorników, balkonów, tarasów, łazienek lub kuchni (powierzchnie pod płytkami).



INSTRUKCJA APLIKACJI

Warunki atmosferyczne:

Należy unikać deszczowej pogody.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia aplikacji musi być czysta od pyłu, kurzu, oleju i innych zanieczyszczeń. **LASTOFLEX-PB-1K** należy nakładać na powierzchnie suche. Zabezpieczonego podłoża nie należy myć wodą przed nałożeniem powłoki. Zawartość wilgoci w podłożu nie powinna przekraczać 5%. Połączenia i pęknięcia należy uszczelniać poliuretanową masą uszczelniającą **ELASTOSEAL PU**.

Gruntowanie:

LASTOFLEX-PB-1K można również nakładać bez użycia podkładu gruntującego. Zaleca się jednak stosowanie **PRIMER VL** w celu poprawy właściwości mechanicznych powierzchni betonowej. Zasadniczo należy unikać aplikacji na mokrych podłożach. W wyjątkowych przypadkach wilgotnego betonu możliwe jest zastosowanie specjalnego podkładu epoksydowego, jako bariery dla wilgoci, a następnie nałożyć powłokę.

Aplikacja:

LASTOFLEX-PB-1K nakłada się za pomocą wałka, pędzla lub maszyny natryskowej w 2-3 warstwach. W celu poprawy właściwości mechanicznych i mostkowania pęknięć zaleca się stosowanie **LASTOFLEX-PB-1K** razem z **GEOTEXTILE 250** (geowłóknina igłowana poliestrowa). Geowłókninę nakłada się na ułożoną pierwszą warstwę **LASTOFLEX-PB-1K**, przed nałożeniem drugiej i trzeciej warstwy. Zastosowanie **LASTOFLEX-PB-1K** wraz z geowłókniną jest wysoce zalecane do uszczelniania obszarów połączeń i pęknięć, a także narożników między podłogą a ścianą.

Ponadto zastosowanie **LASTOFLEX-PB-1K** w połączeniu z geowłókniną zalecane jest również do hydroizolacji podłogi jastrychów cementowych, które mają tendencję do pęknięcia. Po nałożeniu podkładu gruntującego pierwszą warstwę **LASTOFLEX-PB-1K** można nałożyć nie wcześniej niż 30 min i nie później niż 24 godziny od nałożenia podkładu. Odstęp czasu między każdą warstwą wynosi co najmniej 45 min i nie więcej niż 48 h. Na czas schnięcia znaczący wpływ mają warunki środowiskowe (temperatura i wilgotność). Do aplikacji natryskowej zaleca się rozcieńczenie produktu ksylenem do 10%. **Nigdy nie rozcieńczać produktu wodą.** Ten sam rozpuszczalnik może być użyty do czyszczenia narzędzi lub sprzętu ze świeżej powłoki. Po utwardzeniu materiał może być usuwany tylko mechanicznie.



LASTOFLEX-PB-1K nie nadaje się do bezpośredniej ekspozycji na promieniowanie UV. W przypadku zastosowania na dachach zaleca się nakładanie **LASTOFLEX-AT** jako warstwy wierzchniej na LASTOFLEX-PB-1K.

Zużycie:

Zalecane jest minimalne zużycie: **1,4 – 1,7 kg/m²**. W każdym przypadku zużycie zależy od chropowatości powierzchni lub specyfikacji aplikacji. Nie należy nakładać LASTOFLEX-PB-1k więcej niż 1 kg na warstwę, ponieważ może to prowadzić do uwięzienia pęcherzyków wewnątrz membrany.

Czas utwardzania:

12 do 24 godzin, w zależności od warunków środowiskowych.

Kolor:

Czarny

Opakowanie:

Wiaderka metalowe : 23 kg.

Okres trwałości :

Co najmniej 12 miesięcy w zamkniętych pojemnikach, gdy są przechowywane w suchych i chłodnych miejscach. Po otwarciu produkt należy zużyć od razu. W połowie zużyte wiadro wytworzy utwardzoną warstwę materiału na wierzchu podczas przechowywania. Jeśli ta utwardzona warstwa zostanie usunięta, pozostały płynny materiał można ponownie wykorzystać.

OSTRZEŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie są podawane w oparciu o naszą aktualną wiedzę. Jest to tylko wskazówka i nie jest w żaden sposób wiążąca, w szczególności w odniesieniu do naruszenia praw osób trzecich poprzez korzystanie z naszych produktów.

ELASTOTET GWARANTUJE, ŻE JEGO PRODUKTY SĄ ZGODNE ZE SPECYFIKACJAMI HANDLOWYMI.

Informacja ta w żadnym wypadku nie może być wykorzystywana jako substytut niezbędnych badań wstępnych, które same mogą zapewnić, że produkt jest odpowiedni dla danego zastosowania. Użytkownicy są odpowiedzialni za zapewnienie zgodności z lokalnymi przepisami i uzyskanie niezbędnych certyfikatów i zezwoleń.

Użytkownicy proszeni są o sprawdzenie, czy posiadają najnowszą wersję tego dokumentu, a ELASTOTET jest do ich dyspozycji w celu dostarczenia wszelkich dodatkowych informacji.

Dystrybutor na terenie Polski :

Canada Rubber Polska Sp. z o.o.

ul. Rozrywka 1, 31-419 Kraków

tel. 12 416 14 56

mail: kontakt@canadarubber.pl