

LASTOFLEX-ST



Jednoskładnikowa, płynna powłoka dachowa na bazie silanu, która utwardzając się pod wpływem wilgoci z atmosfery tworzy mocną, elastyczną i nieprzepuszczalną dla wody membranę.

WŁAŚCIWOŚCI FIZYCZNE I ZALETY

- Łatwy do nakładania pędzlem, wałkiem lub pistoletem natryskowym
- Długotrwała hydroizolacja i ochrona.
- Wysoka odporność na działanie wody stojącej. Nie odkleja się.
- Tworzy bezszwową membranę bez spoin, która jest w 100% związana z podłożem. Nawet w przypadku uszkodzenia woda nie rozprzestrzenia się na całą powierzchnię podłoża, a membrana może być łatwo naprawiona miejscowo.
- Doskonała odporność na warunki atmosferyczne : woda deszczowa, mróz, promienie UV.
- Doskonałe właściwości elastyczne nawet w bardzo niskiej temperaturze (-40 °C). Doskonałe właściwości mostkowania rys.
- Doskonała odporność termiczna. Membrana nie staje się miękka ani lepka w wysokich temperaturach (+80 °C).



- Doskonała przyczepność na wielu podłożach bez użycia podkładu. Dostępne są specjalne podkłady do pokrycia prawie wszystkich rodzajów podłoży.
- Przepuszczalny dla pary wodnej. Nie powoduje gromadzenia się wilgoci.
- Dobra odporność na działanie środków chemicznych i detergentów.
- Wysokie odbicie energii słonecznej (tylko w kolorze białym) i znaczne obniżenie temperatury wewnątrz budynku w okresie letnim.
- Nie wydziela żadnych niebezpiecznych substancji po pełnym utwardzeniu.
- Zero efektu kredowania.
- Ekonomiczny.

KLASYFIKACJA ZGODNIE Z ETAG 005

- Minimalny przewidywany czas pracy : 25 lat.
- Obciążenie użytkownika : P4 (specjalne).
- Pochylenia dachu : S1 do S4.
- Minimalna temperatura powierzchni : -30 °C
- Maksymalna temperatura powierzchni : +80 °C
- Reakcja na ogień (EN 13501-1) : Klasa E

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

- Lepkość dynamiczna EN ISO 3219 (23 °C, szybkość ścinania 100 [1/s]) : 2350 mPa
- Gęstość DIN EN ISO 2811-1 (21 °C) : 1,24 gr/cm³
- Odporność na zmiany temperatury : -40 do 90 °C.
- Czas tworzenia się błony powierzchniowej (23 °C, 50% R.H.): 2,5 godz.
- Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504) : 350%
- Wytrzymałość na rozciąganie (DIN 53504) : 2,20 N/mm²
- Twardość SHORE A (DIN 53505) : 55
- Przepuszczalność pary wodnej (DIN EN 1931, 23 °C-0/75% R.H.) : 12,7 gr/m²/dzień
- Nieprzepuszczalność dla wody (DIN EN 1928, 1m słupa wody, 24h) : Wodoszczelność
- Przyczepność na betonie (z podkładem) : > 2 N/mm²
- Przyspieszony test starzenia się w warunkach atmosferycznych, ekspozycja na promieniowanie UV i wodę, EOTA TR-010, ekspozycja na promieniowanie 1000 MJ/m², 4000 godzin : Zaliczony, brak istotnych zmian
- Odporność na starzenie termiczne, EOTA TR-011, 200 dni przy 80 °C: Zaliczona, bez istotnych zmian
- Odporność na zmęczenie, EOTA TR-008, -10 °C, pęknięcie początkowe : 1 mm, zmiana szerokości pęknięcia : 1 mm, Liczba cykli : 1000 : Brak pęknięć



ZASTOSOWANIE

Stosowana jest głównie do powierzchniowej hydroizolacji. Ze względu na wysoką hydrofobowość utwardzonej membrany, **LASTOFLEX-ST** nadaje się do hydroizolacji powierzchni ze stagnującą wodą, dachów, zbiorników, tarasów, dachów z poliuretanową pianką izolacyjną itp.

INSTRUKCJA APLIKACJI

Warunki atmosferyczne:

Należy unikać deszczowej pogody.

Przygotowanie podłoża:

Powierzchnia aplikacji musi być czysta od pyłu, kurzu, oleju i innych substancji zanieczyszczających. **LASTOFLEX-ST** należy nakładać na suche powierzchnie. Stare powłoki powinny zostać usunięte. Przed nałożeniem powłoki nie należy myć podłoża wodą. Dla powierzchni betonowych zaleca się wilgotność poniżej 5%. Spoiny i pęknięcia należy uszczelnić za pomocą masy uszczelniającej do spoin **ELASTOSEAL-PU**.

Gruntowanie:

LASTOFLEX-ST może być stosowany bez użycia podkładu. Zaleca się jednak stosowanie Primer VL w celu poprawy właściwości mechanicznych powierzchni betonu. Należy unikać mokrych podłoży. W szczególnych przypadkach wilgotnego betonu można zastosować **Primer EP-W** jako barierę przeciw wilgoci, a następnie nałożyć powłokę. W przypadku nakładania na powłoki bitumiczne lub papy bitumiczne zaleca się stosowanie podkładu Primer VL 2K, aby uniknąć powstawania pęcherzy na podłożu. W przypadku powierzchni niechłonnych, takich jak płytki ceramiczne lub podłoża metalowe, nie jest wymagany środek gruntujący.

Aplikacja:

LASTOFLEX-ST nakłada się wałkiem, pędzlem lub pistoletem pneumatycznym w 2-3 warstwach. Dla polepszenia właściwości mechanicznych i mostkowania rys zaleca się stosowanie **LASTOFLEX-ST** razem z **ELASTOTET GEOTEXTILE** (geowłóknina poliestrowa o gramaturze 60 gr/m²). Geowłóknina jest nakładana na położoną pierwszą warstwę **LASTOFLEX-ST**, przed nałożeniem drugiej i trzeciej warstwy. Zastosowanie **LASTOFLEX-ST** wraz z geowłókniną jest bardzo zalecane do uszczelniania miejsc łączenia i pęknięć (na wierzchu **ELASTOSEAL-PU**), jak również narożników między podłogą a ścianą lub innych połączeń, takich jak kominy, podstawy paneli słonecznych itp. Ponadto stosowanie **LASTOFLEX-ST** w połączeniu z geowłókniną jest również zalecane do hydroizolacji dachów z jastrychami cementowymi, które mają tendencję do pęknięcia. Odstęp czasowy pomiędzy poszczególnymi warstwami wynosi co najmniej 3 h i nie więcej niż 48 h. Po nałożeniu podkładu pierwsza warstwa **LASTOFLEX-ST** może być nałożona nie wcześniej niż 1 godzinę i nie później niż 48 godzin od nałożenia podkładu. Na czas schnięcia istotny wpływ mają warunki otoczenia (temperatura i wilgotność). W przypadku aplikacji



metodą natrysku sugeruje się rozcieńczenie produktu za pomocą **White Spirit** do 10%. Nigdy nie rozcieńczać produktu wodą. Ten sam rozpuszczalnik może być użyty do czyszczenia narzędzi lub sprzętu ze świeżej powłoki. Po utwardzeniu materiału można go usunąć tylko mechanicznie. **LASTOFLEX-ST** nie nadaje się do stosowania jako bezpośrednio eksponowana warstwa na basenach. **LASTOFLEX-ST** jest w 100% odporny na promieniowanie UV i stabilny kolorystycznie i może być nakładany na **LASTOFLEX-PU** w celu wyeliminowania efektu kredowania i zapewnienia stabilności koloru, szczególnie w ciemnych kolorach takich jak czerwony, czarny, brązowy lub niebieski. Gdy **LASTOFLEX-ST** jest mokry, może stać się śliski. Aby uniknąć tego efektu można posypać powłokę na wierzchu odpowiednią wielkością cząstek kwarcu, gdy jest jeszcze świeża.

Zużycie :

Zaleca się minimalne zużycie **1,3 - 1,6 kg/m²**. W każdym przypadku zużycie zależy od chropowatości powierzchni lub specyfikacji zastosowania. Nie należy nakładać **LASTOFLEX-ST** więcej niż 0,7- 0,8 kg na warstwę, ponieważ może to doprowadzić do silnego skurczu powłoki.

Czas utwardzania:

12h do 24 h, w zależności od warunków otoczenia.

Kolory :

Biały

Opakowanie:

Wiaderka metalowe 18 L.

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. 12 146 14 56
mail: kontakt@canadarubber.pl
www.elastotet.pl