



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

ZASTOSOWANIA

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.

OPAKOWANIA

Wiaderka metalowe 3,6l, 18l.

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE

Lepkość dynamiczna EN ISO 3219 (23°C, szybkość ścinania 100 [1/s])	2500 mPa
Gęstość DIN EN ISO 2811-1 (21°C)	1,36 gr/cm ³
Odporność na zmiany temperatury	-40°C 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/mm ²
Twardość SHORE A (DIN 53505)	55
Przepuszczalność pary wodnej (DIN EN 1931, 23°C - 0/75% R.H.)	12,7 gr/m ² /dzień
Nieprzepuszczalność dla wody (DIN EN 1928, 1m słupa wody, 24h)	Wodoszczelność
Przyczepność na betonie (z podkładem)	> 2 N/mm ²
Przyspieszony test starzenia się w warunkach atmosferycznych, ekspozycja na promieniowanie UV i wodę, EOTA TR-010, ekspozycja na promieniowanie 1000 MJ/m ² , 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

KOLOR

Biały

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.



CANADA
SYSTEMS

LASTOFLEX ST



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 **ELASTOBIRD 40 FC**.

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.

ZUŻYCIE

Zaleca się minimalne zużycie: 1,1 - 1,3 l/m² (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.

OSTRZEŻENIE DLA UŻYTKOWNIKÓW

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały podane w dobrej wierze w oparciu o naszą aktualną wiedzę. Stanowią one jedynie wskazówkę i nie są w żaden sposób wiążące, w szczególności w odniesieniu do naruszenia lub uszczerbku dla praw osób trzecich w wyniku korzystania z naszych produktów. **CANADA RUBBER POLSKA GWARANTUJE, ŻE JEGO PRODUKTY SĄ ZGODNE ZE SPECYFIKACJAMI SPRZEDAŻY.** Informacje te w żadnym wypadku nie mogą być wykorzystywane jako substytut niezbędnych wcześniejszych testów, które jako jedyne mogą zapewnić, że produkt jest odpowiedni do danego zastosowania. Użytkownicy są odpowiedzialni za zapewnienie zgodności z lokalnymi przepisami oraz za uzyskanie niezbędnych certyfikatów i zezwoleń. Użytkownicy proszeni są o sprawdzenie, czy są w posiadaniu najnowszej wersji niniejszego dokumentu, a **CANADA RUBBER POLSKA** 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
WWW.CANADARUBBER.PL

Data sporządzenia: 21.02.2022 r.
Przełgąd: 31.03.2025 r.

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 **GEOTEXTILE 250** (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 **ELASTOBIRD 40 FC**), 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 jastrzycami 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. 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.