

EASY-LAST 901

Jednoskładnikowa elastomerowa membrana hydroizolacyjna w płynie o wysokiej oddychalności i wysokim współczynniku odbicia promieni słonecznych

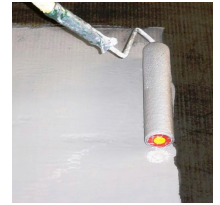
CE	OCHRONA BETONU
	EN 1504-2 (C)
ZASADY	
PI-MC-IR	
ZGO DNO ŚC	INDEKS ODBICIA SŁONECZNEGO
	ASTM E1980
Kolor BIAŁY	
SRI = 93	

Oznakowanie CE:

→ EN 1504-2 (C) • Zasady: PI-MC-IR

Certyfikaty:

- ASTM E1980 • Współczynnik odbicia światła słonecznego
- CAM EDILIZIA • Zgodność z rozporządzeniem „Minimalne kryteria środowiskowe”



DANE TECHNICZNE



ZAKRES ZASTOSOWANIA



APLIKACJE



Opis

EASY-LAST 901 to płynny system hydroizolacyjny, jednoskładnikowy, gęsty płyn w kolorze białym, składający się z polimerów poliuretanowych, które reagując z wilgocią tworzą wysoce elastyczną membranę odporną na promieniowanie UV i niekorzystne warunki atmosferyczne.

Produkt polimeryzuje w niskich temperaturach oraz w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej.

Ze względu na swoje właściwości chemiczne EASY-LAST 901 należy do klasy polimoczników.

EASY-LAST 901 jest produktem paroprzepuszczalnym dlatego też nie gromadzi się wilgoć pod jego powierzchnią.

Po całkowitym utwardzeniu EASY-LAST 901 tworzy powłokę wodoodporną, która charakteryzuje się wysoką odpornością na wodę (nawet przy stałym kontakcie) i na działanie licznych środków chemicznych, a także doskonałą przyczepnością do wielu podłoży.

Biorąc pod uwagę swoją nietermoplastyczną naturę chemiczną, która zapobiega przywieraniu kurzu i jego zmiękczeniu pod wpływem ciepła, EASY-LAST 901 pozostaje czysty i w razie potrzeby można go łatwo wyczyścić.

EASY-LAST 901 ma wysoki współczynnik odbicia światła słonecznego (SRI) zgodnie z normą ASTM E1980 (patrz sekcja Certyfikaty).

Oznakowanie CE

► EN 1504-2

EASY-LAST 901 spełnia zasady określone w normie EN 1504-9 („Wyroby i systemy do ochrony i naprawy konstrukcji betonowych: definicje, wymagania, kontrola jakości i ocena zgodności. Zasady ogólne stosowania i systemy”) oraz wymagania określone w normie EN 1504-2 („Systemy ochrony powierzchni betonu”) dla klasy:

→ PI-MC-IR

- W przypadku Zasady 1 (PI) – Ochrona przed ryzykiem penetracji: 1.3 Powłoka (C), ZA.1d.
- W przypadku Zasady 2 (MC) – Kontrola wilgotności: Powłoka 2.2 (C), ZA.1e.
- Dla Zasady 8 (IR) – Wzrost rezystywności.

EASY-LAST 901

Certyfikaty

► ASTM E1980

Współczynnik odbicia światła słonecznego (SRI) zgodnie z normą ASTM E1980:

→ SRI = 93

Kolor

EASY-LAST 901 jest dostępny w kolorze BIAŁYM.

Zakres zastosowania

EASY-LAST 901 jest specjalnie zaprojektowany do tworzenia na miejscu elastycznych powłok hydroizolacyjnych.

EASY-LAST 901 jest używany jako:

- Hydroizolacja dachów płaskich lub spadzistych.
- Hydroizolacja balkonów i tarasów.
- Impregnat do hydroizolacji dachów płaskich przeznaczonych do ruchu pieszego (bez konieczności nakładania dodatkowych wykończeń).
- Uszczelnianie rynien i okapów.
- Hydroizolacja powierzchni przeznaczonych do ruchu pieszego, którą należy wykonać metodą AQUALAMINE (patrz Karta Techniczna).

EASY-LAST 901 może być bezpośrednio stosowany na:

- Membrany bitumiczne.
- Beton.
- Posadzki ceramiczne i kamienne.
- Płytki podłogowe.
- Drewno (ze zbrojeniem NYCON 100).

Ogólne przygotowanie podłoża

Powłoka EASY-LAST 901 może być stosowana na powierzchniach o wilgotności do 6% (mierzonej metodą karbidową - według normy UNI 10329, DIN 18560-4 lub ASTM D4944) gdyż, będąc przepuszczalna dla pary wodnej, na jej powierzchni nie powstają pęcherzyki powietrza.

Natomiast na powierzchniach o wilgotności większej niż 6% zwartość usieciowanej powłoki i jej przyczepność do podłoża ulegają pogorszeniu z powodu tworzenia się pęcherzyków w powłoce.

Szczegółowe przygotowanie podłoża

► Uszczelnianie wodoodporne mostków elastycznych (wykonane przy użyciu BETONSEAL MS 2.0)

- Przed przystąpieniem do układania EASY-LAST 901 zaleca się uszczelnienie spoin i pęknięć, naprawę niedoskonałości i przystąpienie do montażu odpływów (poziomych lub pionowych).
- Montaż odwodnień wykonuje się poprzez wykonanie elastycznych połączeń przy użyciu uszczelniacza BETONSEAL MS 2.0 (patrz Karta Techniczna).

• Przed uszczelnieniem podłoża muszą zostać zabezpieczone specjalnymi środkami poprawiającymi przyczepność:

- NORPHEN FONDO IGRO: powierzchnie chłonne, polerowane diamentowo i pyłące;
- BETONSEAL PRIMER: podłoża plastikowe i niechłonne;
- Promotory przyczepności serii NORDPROM (patrz Załącznik H „PRIMERY I PROMOTORY PRZYZCZEPNOŚCI” oraz Karty techniczne) dla określonych podłoży.

- Zainstaluj BETONSEAL MS 2.0.
- Poczekaj do następnego dnia.
- Nanieś pędzlem na powierzchnię BETONSEAL MS 2.0 około 50 – 70 g/m² preparatu NORPHEN FONDO IGRO jako promotora przyczepności (patrz Karta techniczna).
- Odczekaj od 15 do 60 minut, a następnie kontynuuj aplikację EASY-LAST 901.

UWAGA: Zawsze należy przerwać wszelkie wzmocnienia membrany hydroizolacyjnej w miejscach połączeń.

EASY-LAST 901

► Czarne membrany bitumiczne (niezabezpieczone)

- Dokładnie oczyścić powierzchnię.
- Nanieść FONDO IGRO SL (0,15 – 0,16 l/m²) za pomocą wałka i, stosując metodę mokre na mokre, lekko posypać piaskiem kwarcowym NATURALNYM o uziarnieniu 0,4 – 0,6 mm (ok. 1,0 kg/m²).
- Następnego dnia należy zastosować preparat EASY-LAST 901.

► Czarne membrany bitumiczne (niezabezpieczone) z problemami powierzchniowej obecności substancji bitumicznych i oleistych

- Dokładnie oczyścić powierzchnię.
- Jeżeli chcesz zablokować wydostawanie się z membrany substancji bitumiczno-oleistych, nałóż zamiast FONDO IGRO SL wałkiem MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m²) i, mokre na mokre, lekko posyp piaskiem KWARCOWYM NATURALNYM o uziarnieniu 0,4 – 0,6 mm (ok. 1,0 kg/m²).
- Następnego dnia należy zastosować preparat EASY-LAST 901.

► Membrany bitumiczne malowane farbą odblaskową.

- Podpal powierzchnię palnikiem lub lampą gazową, aby poprawić przyczepność EASY-LAST 901.
- Poczekaj, aż powierzchnia ostygnie.
- Nanieść masę MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m²) za pomocą wałka i, gdy masa jest jeszcze świeża, lekko oprószyć ją piaskiem kwarcowym NATURALNYM o uziarnieniu 0,4 – 0,6 mm (ok. 1,0 kg/m²).
- Następnego dnia kontynuuj aplikację EASY-LAST 901.

► Membrany bitumiczne pokryte innymi rodzajami powłok ochronnych (takimi jak blachy, farby na bazie wody lub rozpuszczalników, powłoki żywiczne).

- Sprawdź przyczepność folii ochronnej do membrany bitumicznej.
- Jeżeli przyczepność jest niewystarczająca, przed nałożeniem EASY-LAST 901 należy usunąć folię ochronną, zgodnie ze wskazówkami podanymi w rozdziale „Czarne membrany bitumiczne (niezabezpieczone)”.
- Jeżeli połączenie jest idealne, należy pokryć odsłoniętą powierzchnię odpowiednim środkiem poprawiającym przyczepność, w zależności od materiału, z którego została wykonana (patrz Załącznik H i/lub sekcja „PRIMER” w Katalogu).
- Odczekaj okres dojrzewania, jakiego oczekuje się od użytego podkładu (patrz Karty Danych Technicznych poszczególnych produktów).
- Kontynuuj stosowanie EASY-LAST 901.

► Papy bitumiczne z obsypką

- Nałożyć BLACK SOLID i poczekać aż dojrzeje (patrz karta techniczna).
- Kontynuuj stosowanie EASY-LAST 901.

► Beton przemysłowy

- Dokładnie oczyścić powierzchnię, usuwając oleje, tłuszcze i luźne cząstki.
- Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400 g/m² produktu (zobacz punkt „Aplikacja produktu”).

► Beton wylewany i wyrównany za pomocą listwy

- Sprawdzić, czy na powierzchni nie ma mleczka cementowego spowodowanego nadmiarem wody w mieszance.
- W takim przypadku należy usunąć je mechanicznie a następnie umyć powierzchnię czystą wodą za pomocą myjki ciśnieniowej.
- Aby skorygować pochyłości, wypełnić zagłębienia i dziury, należy użyć mieszanki GROVE MASSETTO i GROVE PRIMER ECO.
- Następnie należy przystąpić do zagruntowania wykonanej powierzchni za pomocą NORPHEN FONDO IGRO:
 - Nakładać NORPHEN FONDO IGRO za pomocą wałka lub pędzla.
 - Powtórzyć czynność kilkakrotnie stosując NORPHEN FONDO IGRO w tym samym miejscu, aby zapewnić jak najlepsze wnikanie.
- Przygotować EASY-LAST 901 zgodnie z instrukcjami zawartymi w paragrafie „Przygotowanie produktu” i nałożyć po upływie co najmniej 15 minut i maksymalnie 1 godziny. Uwaga: po upływie ponad 1 godziny od nałożenia stopień sieciowania NORPHEN FONDO IGRO będzie zbyt wysoki, a powierzchnia poddana obróbce stanie się nieprzylepna.

EASY-LAST 901

• Nałożyć pierwszą warstwę EASY-LAST 901 „jako gładką warstwę” gładką pacą stalową. Zużycie ok. 400–500 g/m² (patrz paragraf „Sposób nakładania produktu”).

→ UWAGA: jeżeli planowane jest wstawienie zbrojenia, należy postępować w następujący sposób:

- Nanieść warstwę EASY-LAST 901 o gęstości 0,8 kg/m² bezpośrednio na podłoże.
- Umieść wybraną tkaninę pancerną NYCON (patrz Karty Danych Technicznych).
- Ściśnij wzmocnienie za pomocą stalowej szpatułki, aby uzyskać penetrację produktu i unieruchomienie tkanki.

► *Jastrychy piaskowe i cementowe*

- Sprawdź stan podłoża montażowego.
- Wykonaj odpowiednie zabiegi, aby uzyskać spójną, nośną powierzchnię, bez dziur i zagłębień, o prawidłowych nachyleniach i niezbyt porowatą:
 - w przypadku luźnego jastrychu wymagającego zagęszczenia, należy nałożyć wałkiem warstwę masy NORPHEN FONDO IGRO (patrz Karta Techniczna).
 - Aby usunąć wady płaskości, należy zastosować szpachlówkę GROVE MASSETTO zmieszaną z GROVE PRIMER ECO (patrz Karta techniczna).
 - Aby zmienić nachylenia lub zrekompensować dziury i zagłębienia, należy wykonać wypełnienie zaprawą GROVE MASSETTO odpowiednio wylaną na zaprawę klejową uzyskaną przez zmieszanie 1 części GROVE PRIMER ECO z 3 częściami GROVE MASSETTO.

UWAGA: wszystkie wylewki cementowe wykonane przy użyciu mieszanki GROVE MASSETTO + GROVE PRIMER ECO można pokryć powłoką EASY-LAST 901 dopiero po nałożeniu warstwy NORPHEN FONDO IGRO jako środka poprawiającego przyczepność.

- Przygotuj EASY-LAST 901 zgodnie z instrukcjami podanymi w części „Przygotowanie produktu”.
- Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową pacą zużywając ok. 400–500 g/m² produktu (zobacz punkt „Aplikacja produktu”).

UWAGA: Jeżeli planowane jest wstawienie zbrojenia, należy postępować w następujący sposób:

- Nanieść warstwę EASY-LAST 901 o gęstości 0,8 kg/m² bezpośrednio na podłoże.
- Umieść wybraną tkaninę pancerną NYCON (patrz Karty Danych Technicznych).
- Ściśnij wzmocnienie za pomocą stalowej szpatułki, aby uzyskać penetrację produktu i unieruchomienie tkanki.

► *Okładziny ceramiczne i kamienne*

- Aby wyeliminować fakturę fugi, wybierz jedną z dwóch opcji:
 - Wypełnij ANCHOR VE 400 (dostępny w dwuskładnikowym kartuszu o natychmiastowym utwardzaniu; patrz Karta Techniczna), regulując aplikację stalową szpachelką. Następnie wygładź powierzchnię tarczą diamentową.
 - Wygładź preparatem GROVE MASSETTO zmieszany z podkładem GROVE PRIMER ECO (patrz Karty Techniczne), wkładając siatkę szklaną. Przeszlifować następnego dnia.
- Następnie należy przystąpić do zagruntowania wykonanej powierzchni za pomocą NORPHEN FONDO IGRO:
 - Nakładać NORPHEN FONDO IGRO za pomocą wałka lub pędzla.
 - Powtórzyć kilkakrotnie czynność preparatem NORPHEN FONDO IGRO w tym samym miejscu, aby zapewnić możliwie największą penetrację.
 - Przygotować EASY-LAST 901 zgodnie z instrukcjami zawartymi w paragrafie „Przygotowanie produktu” i nałożyć po upływie co najmniej 15 minut i maksymalnie 1 godziny. Uwaga: po upływie ponad 1 godziny od nałożenia stopień sieciowania NORPHEN FONDO IGRO będzie zbyt wysoki, a powierzchnia poddana obróbce stanie się nieprzylepna.
 - Nałożyć pierwszą warstwę EASY-LAST 901 „jako gładką warstwę” gładką pacą stalową. Zużycie ok. 400–600 g/m² (patrz paragraf „Sposób nakładania produktu”).

UWAGA: Jeżeli planowane jest wstawienie zbrojenia, należy postępować w następujący sposób:

- Nanieść warstwę EASY-LAST 901 o gęstości 0,8 kg/m² bezpośrednio na podłoże.
- Umieść wybraną tkaninę pancerną NYCON (patrz Karty Danych Technicznych).
- Ściśnij wzmocnienie za pomocą stalowej szpatułki, aby uzyskać penetrację produktu i unieruchomienie tkanki.

EASY-LAST 901

► Podłoża metalowe, z tworzyw sztucznych lub materiałów specjalnych

W przypadku wszystkich podłoży innych niż omówione powyżej należy zapoznać się z Załącznikiem „GRUNTÓW I ŚRODKÓW POPRAWIAJĄCYCH PRZYCZEPNOŚĆ”.

Przygotowanie produktu

- Przed użyciem dokładnie wymieszaj produkt za pomocą miksera mechanicznego ustawionego na niską prędkość, starając się w jak największym stopniu ograniczyć dopływ powietrza.
- W szczególności należy wymieszać cały płyn znajdujący się na powierzchni (środek konserwujący) z resztą produktu.

UWAGA: Brązowy kolor płynu konserwującego jest zjawiskiem normalnym.

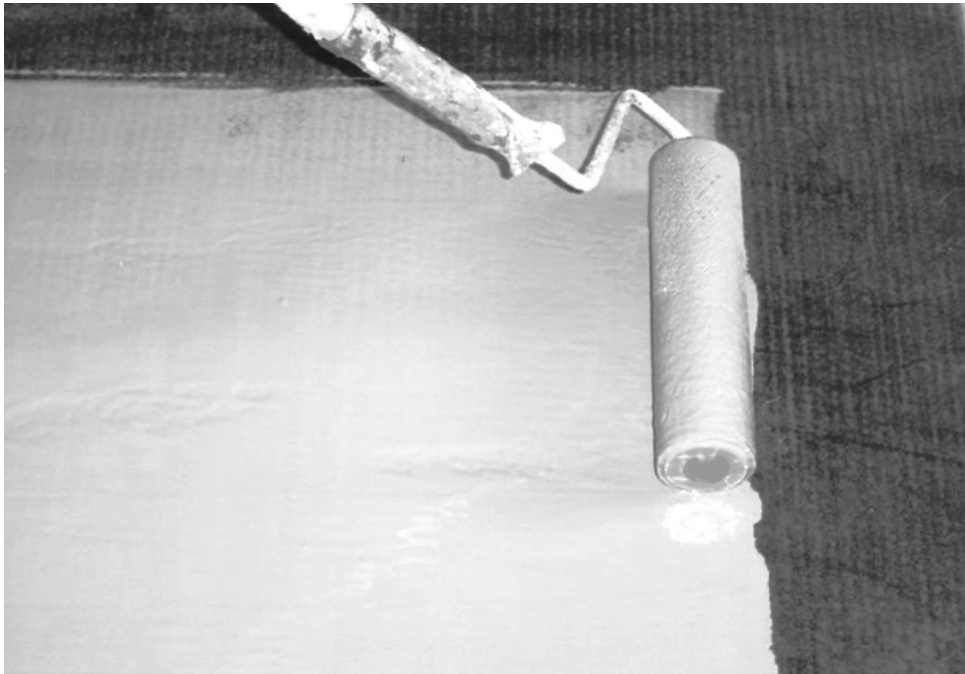
- Po wymieszaniu odczekaj kilka minut, aby produkt uwolnił pęcherzyki powietrza.
- W przypadku częściowo zużytych pojemników, przed zamknięciem wiadra należy oczyścić jego krawędź, aby zapobiec przywieraniu pokrywki. Ponowne zamknięcie wiadra nie gwarantuje jednak szczelności i kontroli wilgotności.

UWAGA: Po otwarciu i wymieszaniu całą zawartość opakowania należy zużyć w ciągu 90 minut.

Aplikacja produktu

► Nakładanie wałkiem na membranę bitumiczną

- Użyj rolki z krótkim włosiem, odpornej na działanie rozpuszczalników (model M017).
 - Prawidłowe nakładanie wałkiem EASY-LAST 901 pozwala osiągnąć średnie zużycie 0,8 kg/m² na warstwę.
 - Aby osiągnąć średnie zużycie około 1,6 kg/m², należy nałożyć dwie warstwy w odstępie jednego dnia.
 - W przypadku powierzchni pionowych lub nachylonych można dodać od 1% do 4% masy EASY LAST THICKENER lub nałożyć kilka cienkich warstw EASY-LAST 901.
- Tak przygotowana mieszanina musi być zużyta w ciągu godziny od jej przygotowania.



Rysunek 1. Nakładanie wałkiem na membranę bitumiczną.

► Nakładanie wałkiem na beton, jاستrychy oraz okładziny ceramiczne i kamienne

- Po przygotowaniu powierzchni do układania zgodnie z opisem w paragrafie „Szczegółowe przygotowanie powierzchni do układania” nanieść pierwszą gładką warstwę EASY-LAST 901 gładką pacą stalową,

EASY-LAST 901

zużywając około 400 - 600 g/m² (patrz rys. 2).

- Alternatywnie, nałóż warstwę EASY-LAST 901 o gęstości około 0,8 kg/m², nałóż na nią tkaninę wzmacniającą z serii NYCON, gdy jest jeszcze świeża, i ściskaj ją, aż produkt całkowicie wniknie w tkaninę.



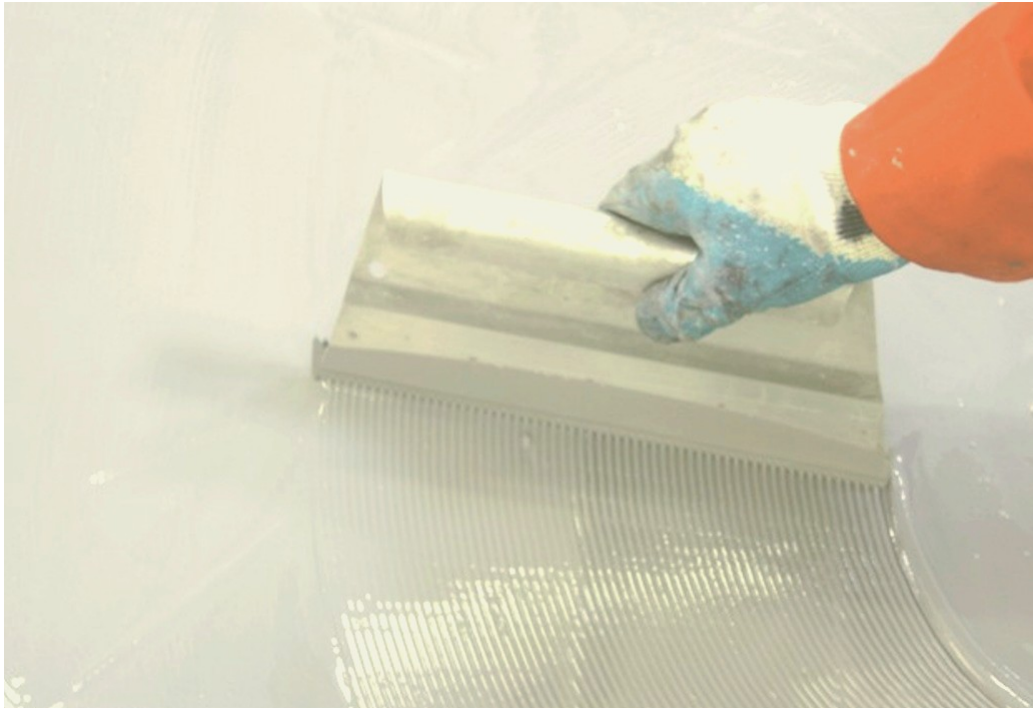
Rysunek 2 - Wygładzanie betonu.

- Poczekaj, aż powierzchnia będzie nadawała się do chodzenia.
 - Do kolejnych warstw należy używać wałka z krótkim włosiem odpornego na rozpuszczalniki (model M017).
 - Prawidłowe nakładanie EASY-LAST 901 wałkiem pozwala osiągnąć maksymalne zużycie 0,7 - 0,8 kg/m² na warstwę.
 - Aby osiągnąć zużycie około 2,2 - 2,4 kg/m², należy nałożyć dwie warstwy w odstępie jednego dnia.
 - W przypadku powierzchni pionowych lub nachylonych można dodać od 1% do 4% masy EASY LAST THICKENER lub nałożyć kilka cienkich warstw EASY-LAST 901.
- Tak przygotowana mieszanka musi być zużyta w ciągu godziny od jej przygotowania.

► Nakładanie szpachli w celu ułożenia jako produkt samopoziomujący

- Po przygotowaniu powierzchni jak sugeruje paragraf "Poszczególne przygotowanie podłoża" należy nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400 - 500 g/m² a następnie odczekać aż do jej utwardzenia.
- Poczekaj, aż powierzchnia będzie nadawała się do chodzenia.
- Nakładać za pomocą szpachelki ze stali ząbkowanej (PROFILE BLADE 93) przy zużyciu ok. 2,2-2,4 kg/m² (rysunek 3).
- Przesuń plastikowy wałek do usuwania pęcherzyków powietrza (model NR6300P, 25 cm) po świeżym produkcie, aby usunąć powietrze z folii i ułatwić jej rozłożenie (rysunek 4).

EASY-LAST 901



Rysunek 3 – Nakładanie drugiej warstwy EASY-LAST 901.



Rysunek 4 — Użycie rozbijacza pęcherzyków powietrza przy nakładaniu drugiej warstwy.

► **Nakładanie masy zbrojonej siatką zbrojącą, szpachelką do układania jako masa samopoziomująca**

- Po przygotowaniu podłoża montażowego zgodnie z opisem w rozdziale „Szczególne przygotowanie podłoża montażowego” nanieść szpachelką pierwszą warstwę EASY-LAST 901, zużywając około 700 – 800 g/m².
- Nałożyć nową tkaninę wzmacniającą z serii NYCON (NYCON 100 lub NYCON F FIOCCO) i ścisnąć ją w celu uzyskania idealnej penetracji produktu.
- Odczekać do utwardzenia się produktu tak by można było wejść na powierzchnię.
- Nanieść drugą warstwę za pomocą szpachelki zębatej (LAMA PROFILO 93) zużywając około 1,5 – 1,8 kg/m².
- Przesuń plastikowy wałek do usuwania pęcherzyków powietrza (model NR6300P, 25 cm) po świeżym

EASY-LAST 901

produkcje, aby usunąć powietrze z folii i ułatwić jej rozłożenie (rysunek 4).

► Nakładanie natryskowe metodą air-less

- Na betonie, jastrychu cementowym lub okładzinach z płytek lub kamienia naturalnego (nawet gładkich)
- Po przygotowaniu podłoża zgodnie z opisem w paragrafie „Szczegółowe przygotowanie podłoża” nanieść pierwszą gładką warstwę EASY-LAST 901 za pomocą gładkiej stalowej pacy, zużywając około 500 – 600 g/m².
- Poczekaj, aż powierzchnia będzie nadawała się do chodzenia.
- Przygotować produkt do natrysku przy użyciu urządzenia bezpowietrznego, rozcieńczając go 4 – 5% wagowo roztworem NORDPUR SOLVENT (gęstość = 0,86 kg/l) lub alternatywnie rozcieńczalnikami do poliuretanów.
- Rozcieńczony produkt należy nakładać za pomocą bezpowietrznego opryskiwacza, takiego jak Graco Mark V lub Graco Mark VII, z dyszą HDA 427 (jeśli jest używana) lub HDA 429 przy ciśnieniu 170 barów lub HDFA 531 przy ciśnieniu 220 barów.
- Na membranie bitumiczno-polimerowej
- Przygotować produkt do natrysku przy użyciu urządzenia bezpowietrznego, rozcieńczając go 4 – 5% wagowo roztworem NORDPUR SOLVENT (lub alternatywnie rozcieńczalnikami do poliuretanów).
- Nanieść rozcieńczony produkt za pomocą bezpowietrznego opryskiwacza (takiego jak Graco Mark V lub Graco Mark VII z dyszami HDA 427 przy ciśnieniu 170 barów lub HDFA 531 przy ciśnieniu 220 barów) w ciągłych warstwach (nakładając produkt 3 do 4 razy na tę samą część membrany metodą „mokro na mokro”), aż do osiągnięcia planowanego zużycia.

► Dojrzewanie zastosowanego produktu

- Czas chodzenia po produkcie zależy od wilgotności i temperatury powietrza i podłoża (zwykle jest to około 12–18 godzin).
- Po nałożeniu produktu na powierzchnię, deszcz nie wpływa negatywnie na ostateczne właściwości nałożonej warstwy.

► Wykończenia estetyczne i funkcjonalne

Warstwa hydroizolacyjna wykonana z EASY-LAST 901 może pozostać widoczna lub być wykończona różnymi produktami/cykłami aplikacji, w zależności od efektu (estetycznego i/lub funkcjonalnego), jaki chcesz uzyskać.

Możliwości są następujące:

- Zastosowanie specjalnej farby z kolorową powłoką EASY-LAST COAT ułatwiającą czyszczenie i zwiększającą odbicie promieni słonecznych (w jasnych odcieniach).
- Więcej informacji na temat współczynnika odbicia światła słonecznego znajduje się w karcie technicznej EASY-LAST COAT.
- Zastosowanie farby elastomerowej na bazie wody 901 FINITURA o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego (SRI).
- Więcej informacji na temat współczynnika odbicia światła słonecznego można znaleźć w Karcie danych technicznych 901 FINITURA.
- Stworzenie cyklu AQUALAMINE poprzez wybranie koloru z dostępnych w folderze AQUALAMINE.

Zużycia

Typ aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	um	uwaga
Walek na membranie bitumicznej	1,6	1,8	kg/m ²	-
Walkiem na betonie, jastrychach oraz okładzinach ceramicznych i kamiennych	2,2	2,4	kg/m ²	-
Jako produkt samopoziomujący	2,2	2,4	kg/m ²	-

Narzędzia do czyszczenia

- Produkt świeży: czyszczenie acetonem, SOLVLIN CLEANER lub rozcieńczalnikami do lakierów nitrocelulozowych.
- Produkt utwardzony: usunięcie mechaniczne, zanurzenie na co najmniej 1h w ACETONIE lub

EASY-LAST 901

rozcieńczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

Porady i zalecenia podczas nakładania

- Jeśli pojemnik jest częściowo zużyty, przed ponownym zamknięciem dokładnie oczyścić jego krawędź, aby zapobiec przywieraniu pokrywki. Ponowne zamknięcie pojemnika nie gwarantuje jednak jego szczelności i odporności na wilgoć.
- Po otwarciu zużyć całe opakowanie w ciągu dnia.
- Podczas nakładania powłoki należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia oraz chronić drogi oddechowe maską z filtrem przeciw parom organicznym typu A lub ABEK według normy EN 141.
- Aby uzyskać dodatkowe i bardziej szczegółowe informacje na temat środków ochrony osobistej, które należy stosować, przed użyciem należy uważnie przeczytać kartę charakterystyki.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Pozostałość sucha (125°C, 3h), ISO 3251	-	(90,0 ± 0,6)%
Gęstość w temp. 23 °C, 50 % RH, EN ISO 1675	kg/L	1,50 ± 0,04
Lepkość pozorna Brookfield (23°C / 50% Wwz; spindle ASTM#5, 10 obr/min), EN ISO 2555	mPa·s	5500 ± 500
Kolor	-	Biały
► DANE APLIKACJI I WYDAJNOŚĆ KOŃCOWA		wartość
Maksymalna wilgotność podłoża (metoda węglkowa), UNI 10329, DIN 18560-4, ASTM D4944	-	6%
Temperatura aplikacji	°C	Od +1 do +35
Temperatura pracy	°C	od -30 do +90
Twardość Shore A (dojrzewanie 7 dni w+23 °C, 50 % Wwz), DIN 53505	-	(50 ± 2)°
Wytrzymałość na rozciąganie w temp. +23°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	1,5 ± 0,1
Wytrzymałość na rozciąganie w temp. 0°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	2,0 ± 0,6
Wytrzymałość na rozciąganie w temperaturze -5°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,1 ± 0,4
Wytrzymałość na rozciąganie w temperaturze -15°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,6 ± 0,5
Wytrzymałość na rozciąganie w temperaturze -20°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,8 ± 0,4
Wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze +23°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 10)%
Wydłużenie przy zerwaniu w temp. 0°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 30)%
Wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze -5°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(650 ± 50)%
Wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze -15°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(600 ± 90)%
Wydłużenie przy zerwaniu w temperaturze -20°C, bez wzmocnienia, 1,4 kg/m², 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(560 ± 60)%
Wytrzymałość na rozdzielanie (metoda z gwoździem), EN 12310-1	N	155 ± 10
Wytrzymałość na rozdzielanie, EN 12310-2	N	114 ± 9

EASY-LAST 901

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 1504-2

		wartość
Przepuszczalność CO ₂ , grubość powietrza równoważna SD(CO ₂), bez zbrojenia, grubość 1,19 mm, EN 1062-6	m	193 ± 9
Przepuszczalność pary wodnej, równoważna grubość powietrza SD, bez wzmocnienia, grubość 0,92 ± 0,02 mm, EN ISO 7783	m	2,2 ± 0,2 (klasa I)
Przepuszczalność pary wodnej (μ), metoda suchego kubka, bez, grubość 0,92 ± 0,02 mm, DIN 52615	-	2500 ± 150
Absorpcja kapilarna i przepuszczalność wody, bez zbrojenia, EN 1062-3	kg/(m ² ·√h)	0,0070 ± 0,0004
Przyczepność rozciągająca, bez wzmocnienia, EN 1542	MPa	1,1 ± 0,1

► FUNKCJE ZGODNE Z ETAG 005, CZĘŚĆ 1 I CZĘŚĆ 6

		wartość
Hydroszczelność (słup wody 1000 mm, czas 24h), bez zbrojenia EOTA TR003	-	pozytywny hydroszczelny
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na betonie w +23°C, EOTA TR007	-	Poziom 4
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na betonie i jastrychach w +23°C, EOTA TR006	-	I3
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na papie bitumicznej w +23°C, EOTA TR006	-	I4
Odporność na temperatury ekstremalnie niskie: zdolność mostkowania w -30°C, bez zbrojenia, EOTA TR013	-	pozytywny hydroszczelny

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ ASTM E1980

		wartość
Wskaźnik odbicia światła słonecznego (Solar Reflection Index - SRI), ASTM E1980	-	93 ± 1
Współczynnik odbicia światła słonecznego, ASTM G173	-	(76 ± 1)%
Emisyjność termiczna, ASTM C1371	-	(87 ± 1)%

► DANE TECHNICZNE ZGODNE Z NORMĄ EN 14891 – zużycie (2,2±0,1) kg/m²

		wartość
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w +23 °C, EN 14891 – A.8.2	mm	8,70 ± 0,04
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w -5 °C, EN 14891 – A.8.3	mm	7,3 ± 0,2
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w -20 °C, EN 14891 – A.8.3	mm	4,9 ± 0,3

Przechowywanie produktów

- 12 miesięcy w zamkniętym, oryginalnym opakowaniu, w suchym i zadaszonym miejscu, chronić przed promieniami słonecznymi, w temperaturze od +5°C do +30°C.
- Produkt jest wrażliwy na mróz.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

► 8-A. EASY-LAST 901 - ODNOWIENIE I IZOLACJI HYDROIZOLACYJNEJ NA MEMBRANIE BITUMOWO-POLIMEROWEJ

Dostawa i montaż białej, jednoskładnikowej membrany hydroizolacyjnej utwardzanej pod wpływem wilgoci, o wyjątkowo wysokiej elastyczności (zdolność do mostkowania rys w temp. 23°C: odporność na otwarcie rysy o średnicy 8,7 mm) na bazie utwardzanych pod wpływem wilgoci polimerów poliuretanowych, wypełniaczy i pigmentów (np. EASY-LAST 901 firmy NORD RESINE) do renowacji membran hydroizolacyjnych z polimerowego bitumu.

► 8-K. EASY-LAST 901 - TWORZENIE AKWALAMINY NA WYLEWCIE CEMENTOWEJ

Dostawa i montaż na dojrzałym podłożu z jastrychu cementowego kompozytowego cyklu hydroizolacyjnego zapewniającego wysoką przyjazność pomieszczeń i odporność na promieniowanie UV, warunki

EASY-LAST 901

atmosferyczne i ruch piesz, składającego się z jednoskładnikowej, utwardzanej wilgocią membrany hydroizolacyjnej w kolorze białym o bardzo wysokiej elastyczności (zdolność do mostkowania rys w temp. 23°C, odporność na otwarcie rysy o średnicy 8,7 mm) na bazie polimerów poliuretanowych (takich jak EASY-LAST 901 firmy NORD RESINE) oraz kompozytowej funkcjonalnej warstwy wykończeniowej o walorach estetycznych na bazie alifatycznych polimerów poliuretanowych i syntetycznych złuszczeń w kolorze wybranym przez D.L.

Opakowania

WARIANT	OPAKOWANIE	ADR	KONF. / BANKO	KOMPONENTY	UWAGI
BIAŁY	wiadro metalowe - 5 kg	N*	96 wiader		
BIAŁY	met. beczka - 20 kg	N*	33 wiadra		

UWAGA:

Beczka z zamknięciem krawatowym.

Beczka z zamknięciem krawatowym.

Legenda ADR:

NO = towary NIEBEZPIECZNE

P* = Towary niebezpieczne pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z rozdziałem 3.4 ADR)

Si = Towary NIEBEZPIECZNE

ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Informacje zawarte w niniejszej Karcie Technicznej opierają się na wiedzy i doświadczeniu zdobytym przez firmę Nord Resine do dnia jej wydania i mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie stanowią one specyfikacji technicznej ani nie nakładają żadnej gwarancji, wyraźnej lub dorozumianej, ani odpowiedzialności za możliwe do uzyskania wyniki, które zależą od wielu czynników niezależnych od kontroli firmy Nord Resine.

Użytkownik ma obowiązek uprzedniego sprawdzenia, również poprzez odpowiednie testy, przydatności produktu do zamierzonego zastosowania, kompatybilności z podłożem, odpowiednich warunków środowiskowych aplikacji oraz prawidłowego wykonania montażu zgodnie ze sztuką budowlaną, przyjmując na siebie całą odpowiedzialność wynikającą z użycia produktu oraz końcowego rezultatu prac.

Nord Resine zastrzega sobie prawo do zmiany w dowolnym momencie i bez uprzedzenia właściwości produktów, opakowań, zawartych ilości oraz niniejszej dokumentacji technicznej. Produkty Nord Resine są przeznaczone wyłącznie do użytku profesjonalnego.

Niniejsza Karta Techniczna unieważnia i zastępuje poprzednie wydania. Sprawdź najnowszą, najbardziej aktualną wersję na stronie <https://nordresine.com/pl/>

EDYCJA

Wydanie: 28.04.2020

Rewizja: 08.09.2025