

EASY-LAST 901

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

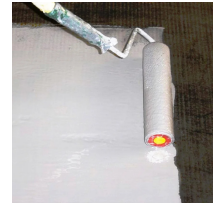
CE	OCHRONA BETONU
	EN 1504-2 (C)
ZASADY	
PI-MC-IR	
ZGO DNO ŚC	INDEKS ODBICIA SŁONECZNEGO
	ASTM E1980
Kolor BIAŁY	
SRI = 93	

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 wodoszczelną, 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.

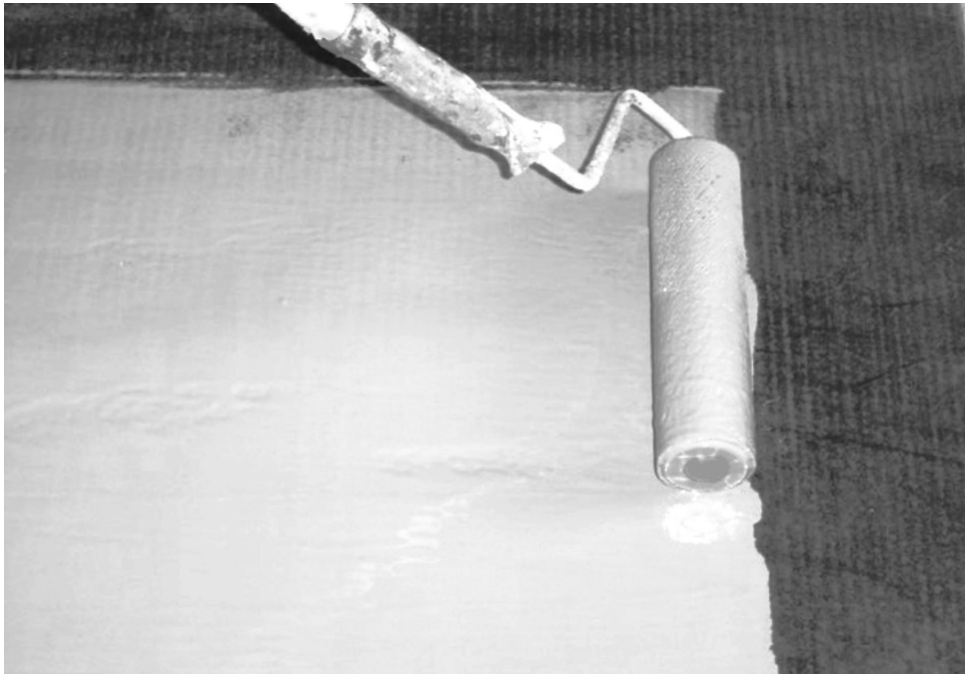
- Po wymieszaniu odczekaj kilka minut, aby produkt uwolnił pęcherzyki powietrza.
- W przypadku częściowo zużytych pojemników, przed zamknięciem wiadra należy oczyścić jego krawędź, aby zapobiec przywieraniu pokrywki. Ponowne zamknięcie wiadra nie gwarantuje jednak szczelności i kontroli wilgotności.

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, jastrychy 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.



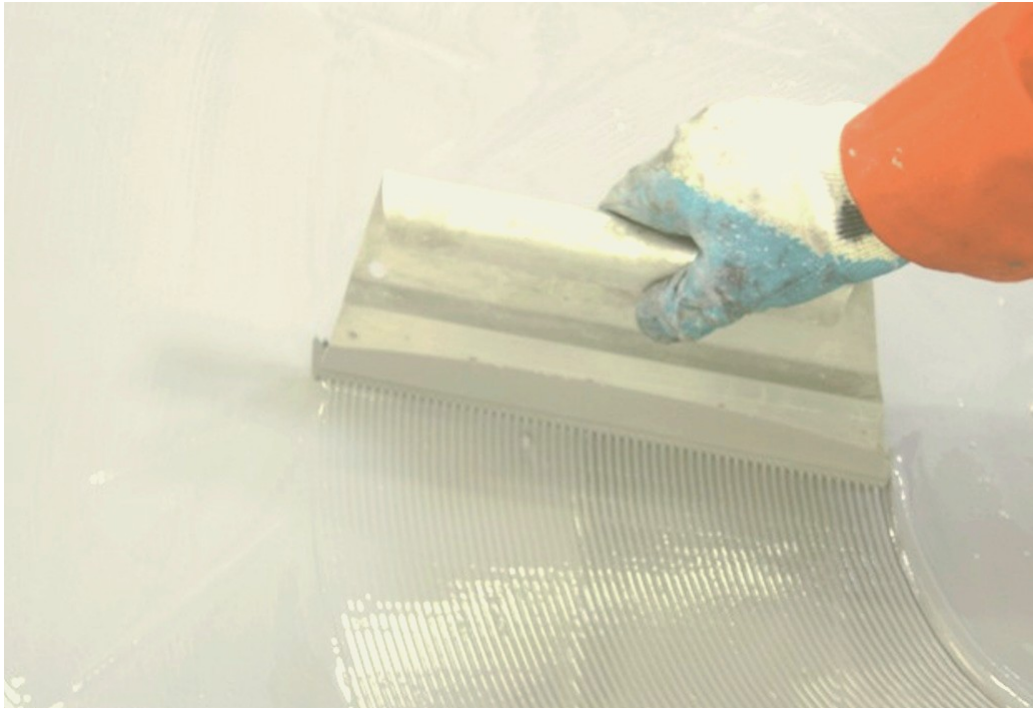
Rysunek 2 - Wygładzanie betonu.

- 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 szpachlą 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 rozcieńczalnikiem 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 rozcieńczalnikiem 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 rozcieńczalnikiem 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 WYLEWCE 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

Zalecenia dotyczące stosowania naszych produktów odzwierciedlają aktualny stan naszej wiedzy i nie stanowią gwarancji ani odpowiedzialności za końcowy efekt pracy. Nie zwalniają one zatem klienta z obowiązku weryfikacji przydatności produktów do zamierzonego zastosowania i celów poprzez wstępne testy. Strona internetowa www.nordresine.com zawiera najnowszą wersję niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę aktualizacji (jeśli nie jest podana, obowiązuje data wydania) w sekcji „PRODUKTY”.

EDYCJA

Emisja: 28.04.2020

Rewizja: 08.09.2025