

# EASY-LAST 901

Jednoskładnikowa elastomerowa i powłoka płynna na bazie polimocznika hybrowego o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

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

## Oznaczenie CE:

→ EN 1504-2 (C) • Zasady: PI-MC-IR

## Certyfikaty:

- ASTM E1980 • Wskaźnik odbicia światła



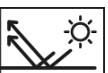
### CECHY TECHNICZNE



WODOODPORNY



ELASTYCZNY



ODPORNY NA UV



MRÓZ

### ZAKRES ZASTOSOWANIA



NA ZEWNĄTRZ



PODŁOŻEW.



CHODNIK



DACHY

### APLIKACJE



JEDNO-SKŁADN.



GOŁYMI DO



WAŁEK



KIELNIA



NISKIE TEMP.



WOLNY



DLA PIESZYCH



PEDZEL



W SPRAYU

## Opis

EASY-LAST 901 to jednoskładnikowa płynna hydroizolacja, w kolorze białym, na bazie polimoczników hybrydowych, które w reagując z wilgotnością powietrza tworzą elastomerową, nieprzepuszczalną powłokę odporną na promienie UV oraz zmienne warunki atmosferyczne.

Produkt polimeryzuje w niskich temperaturach oraz w środowisku o podwyższonej wilgotności względnej. EASY-LAST 901 ze względu na swoje właściwości chemiczne produkt należy do klasy polimoczników. EASY-LAST 901 jest produktem paroprzepuszczalnym dlatego też nie gromadzi się wilgoć pod jego powierzchnią.

Po zakończeniu procesu polimeryzacji EASY-LAST 901 tworzy nieprzepuszczalną powierzchnię bardzo odporną na wodę (nawet przy ciągłym kontakcie) i różne chemikalia, która doskonale przylega do różnorodnych podłoży.

Posiadane właściwości chemiczne (powłoka nie jest termoplastyczna) zapobiegają osadzaniu się pyłów na powierzchni oraz zmiękczeniu pod wpływem ciepła - dzięki temu powłoka EASY-LAST 901 jest łatwa w utrzymaniu w czystości.

EASY-LAST 901 posiada wysoki wskaźnik refleksji solarnej SRI (Solar Reflection Index, SRI) zgodnie ASTM E1980 (zob. par. Certyfikaty).

## Oznaczenie CE

### ► EN 1504-2

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

→ PI-MC-IR

- Dla Zasady 1 (PI) – Ochrona przed wnikaniem: 1.3 Powłoka ochronna (C), ZA.1d.
- Dla Zasady 2 (MC) – Ograniczenie zawilgocenia: 2.2 Powłoka ochronna (C), ZA.1e.
- Dla Zasady 8 (IR) – Zwiększenie rezystywności betonu: 8.2 Powłoka ochronna (C).

## Certyfikaty

### ASTM E1980

# EASY-LAST 901

Współczynnik odbicia promieni słonecznych (SRI) zgodnie z ASTM E1980:

→ SRI = 93

## Kolor

EASY-LAST 901 jest dostępny w kolorze BIAŁYM.

## Zastosowanie

EASY-LAST 901 powstał z zamysłem wykonania superelastycznych powłok na różnych powierzchniach. EASY-LAST 901 znajduje zastosowanie jako powłoka hydroizolująca - uszczelniająca na:

- Dachach płaskich lub pochyłych.
- Balkonach lub tarasach.
- Zewnętrznych stropach z przeznaczeniem ruchu pieszych (bez potrzeby dodatkowego wykończenia).
- Kształtkach i rynnach.
- W systemie Aqualamine (zobacz Karta Techniczna).

EASY-LAST 901 może być bezpośrednio stosowany na:

- Papy bitumiczne.
- Beton, zaprawy cementowe i jastrychy.
- Powierzchnie ceramiczne i kamienne.
- Lastryko.
- 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.

W przypadku podłóg o wyższej wilgotności, spistość, zwartość warstwy produktu oraz jego przyczepność do podłoża są uzależnione od obecności i ilości pęcherzyków powietrza w powłoce.

## Szczegółowe przygotowanie podłoża

### ► Hydroizolacyjne uszczelnienie elastycznych łączeń (wykonanych produktem BETONSEAL MS 2.0)

- Przed przystąpieniem do aplikacji EASY-LAST 901, należy uszczelnić łączenia, pęknięcia poprzez uzupełnienie niedoskonałości podłoża i przystąpić do instalacji wpustów i odpływów (pionowych lub poziomych).
- Instalacja w/w spustów możliwa jest dzięki zastosowaniu klejo-uszczelniacza BETONSEAL MS 2.0 (zob. Karta Techniczna).
- Przed samym uszczelnieniem powierzchnie zastosowania muszą być zagruntowane odpowiednimi promotorami przyczepności:
  - NORPHEN FONDO HYGRO: powierzchnie chłonne, szklifowane i pyłące;
  - BETONSEAL PRIMER: powierzchnie niechłonne tyłu plastik, metal itp.;
  - Promotory przyczepności serii NORDPROM (zobacz karty techniczne oraz Załącznik H – PRIMERY I PROMOTORY PRZYCZEPNOŚCI) na wyjątkowych podłożach typu PCV, EPDM itp.
- Wykonać uszczelnienie przy użyciu BETONSEAL MS 2.0.
- Odczekać 1 dzień.
- Nałożyć pędzlem na powierzchni BETONSEAL MS 2.0 około 50 – 70 g/m<sup>2</sup> produktu NORPHEN FONDO IGRO jako promotor przyczepności (zob. Karta Techniczna).
- Odczekać od 15 do 60 min a następnie przystąpić do nakładania EASY-LAST 901.

NOTA: zawsze należy przecinać ewentualne zbrojenie powłoki w miejscach gdzie występuje elastyczne łączenie .

### ► Czarne papy bitumiczne (bez posypki)

- Odpowiednio wyczyścić powierzchnię;
- Nałożyć wałkiem FONDO IGRO SL (0,15 – 0,16 L/m<sup>2</sup>) i świeżo na świeże posypać rzadko piaskiem

# EASY-LAST 901

kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (około 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

• Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

▶ **Czarne papy bitumiczne (niezabezpieczone) z problemem wykwitów substancji bitumiczno-oleistych**

• Odpowiednio wyczyścić powierzchnię.

• W przypadku chęci zablokowania natarcia substancji bitumiczno-oleistych wydobywających się z membrany należy zamiast FONDO IGRO SL jak powyżej nanieść wałkiem MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m<sup>2</sup>) i na świeżo posypać rzadko piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

• Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

▶ **Papy bitumiczne malowane farbą odblaskową.**

• Opalić powierzchnię palnikiem gazowym, aby poprawić przyczepność EASY-LAST 901.

• Poczekać, aż powierzchnia ostygnie.

• Nałożyć produkt MALTA BASE (0,15 – 0,18 kg/m<sup>2</sup>) i na świeżo posypać rzadko piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (ok. 1,0 kg/m<sup>2</sup>).

• Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

▶ **Membrany bitumiczne pokryte innymi rodzajami powłok ochronnych (takich jak blachy metalowe, farby wodne lub rozpuszczalnikowe, powłoki żywiczne).**

• Sprawdzić przyczepność folii ochronnej do membrany bitumicznej.

• Jeśli przyczepność jest niewystarczająca, przed nałożeniem EASY-LAST 901 usunąć warstwę ochronną, jak wskazano w rozdziale "Czarne membrany bitumiczne (niezabezpieczone)".

• Jeśli przyczepność jest właściwa, pokryj odsłoniętą powierzchnię promotorem przyczepności stosownym do materiału z którego wykonana jest powłoka ochronna (zob. Załącznik H).

• Odczekać przewidywany okres dojrzewania użytego podkładu (patrz karty techniczne poszczególnych produktów).

• Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

▶ **Papy bitumiczne z obsypką**

• Zastosować produkt BLACK SOLID a następnie nanieść EASY-LAST 901.

• Zastosować bezpośrednio hydroizolację EASY-LAST 901.

▶ **Beton przemysłowy**

• Wyczyścić powierzchnię usuwając z niej wszelkie oleje oraz tłuszcze.

• Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400 g/m<sup>2</sup> produktu (zobacz punkt "Aplikacja produktu").

▶ **Beton lany i gładzony łatą**

• Należy sprawdzić czy na powierzchni nie tworzy się mleczko cementowe powstające przy nadmiarze wody w zaprawie.

• W takim przypadku należy usunąć je mechanicznie a następnie umyć powierzchnię czystą wodą za pomocą myjki ciśnieniowej.

• Aby poprawić zadane spadki powierzchni, uzupełnić dziury i wyeliminować wybrzuszenia użyć odpowiedniej zaprawy serii GROVE zmieszanej z GROVE PRIMER ECO.

• Następnie należy przystąpić do zagruntowania wykonanej powierzchni za pomocą NORPHEN FONDO IGRO:

- NORPHEN FONDO IGRO nakładać wałkiem lub płaskim pędzlem.

- Jak trzeba nałożyć kilka razy NORPHEN FONDO IGRO, aby zapewnić jak największą penetrację.

• Przygotować EASY-LAST 901 zgodnie z zaleceniami zawartymi w paragrafie „Przygotowanie produktu” i nałożyć po co najmniej 15 minutach i w ciągu maksymalnie 1 godziny. Uwaga: po ponad 1 godzinie od nałożenia stopień usieciowania NORPHEN FONDO IGRO będzie zbyt wysoki, a obrabiana powierzchnia stanie się nieprzylepna.

• Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400-500 g/m<sup>2</sup> produktu (zobacz punkt "Aplikacja produktu").

→ INFORMACJA: jeżeli w cyklu wykonawczym przewidziano zastosowanie zbrojenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

• Nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m<sup>2</sup> bezpośrednio na podłoże.

• Ułożyć wybrany rodzaj zbrojenia NYCON (zob. kartę techniczną).

• Dociśnąć zbrojenie do podłoża przy pomocy stalowej pacy w taki sposób by materiał całkowicie

# EASY-LAST 901

zaimpregnować w produkcie, którego nadmiar przejdzie przez włókninę i całkowicie zatopi ją.

## ► *Jastrychy piaskowo-cementowe*

- Należy sprawdzić jednorodność powierzchni.
- W razie potrzeby zastosować odpowiednie zabiegi umożliwiające uzyskanie powierzchni spójnej, nośnej, pozbawionej nierówności o odpowiednim nachyleniu i z właściwą porowatością (nie za dużą):  
→ w przypadku jastrychu kruszącego się, wymagającego konsolidacji, nanieść wałkiem warstwę NORPHEN FONDO IGRO (patrz Karta Techniczna).  
→ Aby skorygować defekty płaskości, wygładź za odpowiedniej zaprawy serii GROVE zmieszanego z GROVE PRIMER ECO.  
→ Aby zmodyfikować spadki lub wyrównać dziury i wgłębienia, na zaprawę adhezyjną utworzoną przez zmieszanie jednej części GROVE PRIMER ECO z 3 częściami wybranej zaprawy cementowej serii GROVE i przesmarować pędzlem powierzchnię na którą w postaci świeżej na świeżo należy odpowiednio zaaplikować produkt zaprawą GROVE.

**UWAGA:** wszystkie cementowe masy wygładzające wykonane z zapraw GROVE + GROVE PRIMER ECO można przemaalować EASY-LAST 901 tylko po nałożeniu warstwy NORPHEN FONDO IGRO jako promotora przyczepności.

- Przygotuj EASY-LAST 901 zgodnie z instrukcjami w paragrafie "Przygotowanie produktu".
- Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400-500 g/m<sup>2</sup> produktu (zobacz punkt "Aplikacja produktu").

**INFORMACJA:** jeżeli w cyklu wykonawczym przewidziano zastosowanie zbrojenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m<sup>2</sup> bezpośrednio na podłoże.
- Ułożyć wybrany rodzaj zbrojenia NYCON (zob. kartę techniczną).
- Dociśnąć zbrojenie do podłoża przy pomocy stalowej pacy w taki sposób by materiał całkowicie zaimpregnować w produkcie, którego nadmiar przejdzie przez włókninę i całkowicie zatopi ją.

## ► *Wykończenia ceramiczne i kamienne*

- Chcąc usunąć ciągi fug należy wybrać jedną z dwóch operacji:  
→ wypełnić produktem ANCHOR VE 400 (dostępny w dwuskładnikowej wersji w kartuszu – zob. Kartę techniczną) dozując nakładaną ilość metalową szpachelką; Po utwardzeniu należy przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową w celu wyrównania powierzchni;  
→ wygładzić powierzchnię zaprawami serii GROVE wraz z dodatkami GROVE PRIMER ECO (zob. Karta Techniczna) wraz ze zbrojeniem siatką szklaną gr 160. I następnego dnia przeszlifować papierem ściernym powierzchnię.
- Następnie należy przystąpić do zagruntowania wykonanej powierzchni za pomocą NORPHEN FONDO IGRO:
  - NORPHEN FONDO IGRO nakładać wałkiem lub płaskim pędzlem.
  - Jak trzeba nałożyć kilka razy NORPHEN FONDO IGRO, aby zapewnić jak największą penetrację.
- Przygotować EASY-LAST 901 zgodnie z zaleceniami zawartymi w paragrafie "Przygotowanie produktu" i nałożyć po co najmniej 15 minutach i w ciągu maksymalnie 1 godziny. Uwaga: po ponad 1 godzinie od nałożenia stopień usieciowania NORPHEN FONDO IGRO będzie zbyt wysoki, a obrabiana powierzchnia stanie się nieprzylepna.

**INFORMACJA:** jeżeli w cyklu wykonawczym przewidziano zastosowanie zbrojenia, należy postępować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

- Nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m<sup>2</sup> bezpośrednio na podłoże.
- Ułożyć wybrany rodzaj zbrojenia NYCON (zob. kartę techniczną).
- Dociśnąć zbrojenie do podłoża przy pomocy stalowej pacy w taki sposób by materiał całkowicie zaimpregnować w produkcie, którego nadmiar przejdzie przez włókninę i całkowicie zatopi ją.

## ► *Podłoża z metalu, plastiku lub materiałów specjalnych*

Na wszystkie inne podłoża jakie powyżej zostały wymienione należy zastosować odpowiedni podkład o którym napisano w ZAŁĄCZNIKU H "PRIMERY I PROMOTORY PRZYCZEPNOŚCI".

# EASY-LAST 901

## Przygotowanie produktu

• Przed użyciem dokładnie rozmieszać ze sobą płyn znajdujący się na wierzchu produktu z pozostałą częścią większym mieszając mieszadłem mechanicznym na wolnych obrotach starając się jak najmniej napowietrzyć produkt.

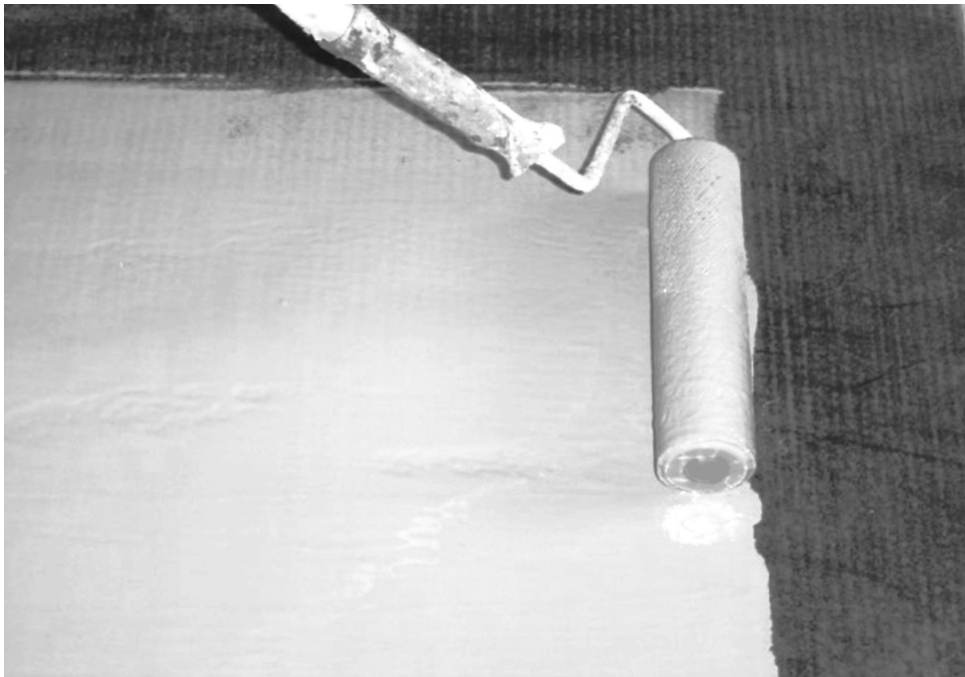
- Odczekać dosłownie 2 minuty by zostały uwolnione bąbelki powietrza, które dostały się do mieszaniny podczas procesu homogenizacji.
- Opakowanie, które nie zostało całkowicie zużyte, należy oczyścić z pozostałości produktu tak, aby uniknąć zlepienia się brzegów pojemnika z pokrywką.

INFORMACJA: Ponowne zamknięcie wcześniej rozpoczętego opakowania nie gwarantuje szczelności i ochrony przez zawilgoceniem oraz skraca termin przydatności do kolejnego użycia.  
Raz rozmieszana ilość materiału musi zostać zużyta przed upływem 90 minut.

## Aplikacja produktu

### ► Aplikacja produktu na papie bitumicznej

- Należy użyć wałka z krótkim włosiem odpornego na rozpuszczalniki (model M017).
  - Prawidłowe nakładanie powłoki EASY-LAST 901 za pomocą wałka pozwala na uzyskanie średniego zużycia 0,8 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.
  - Aby uzyskać średnie zużycie około 1,6 kg/m<sup>2</sup> należy zastosować dwie warstwy produktu w odstępie jednego dnia.
  - Na powierzchniach pionowych lub o dużym nachyleniu zaleca się zwiększenie lepkości powłoki poprzez dodanie od 1 - 4% wagowo EASY - LAST 90 THICKENER.
- Tak przygotowana mieszanina musi być zużyta w ciągu godziny od jej przygotowania.



Rys 1 – Nakładanie wałkiem na papie bitumicznej.

### ► Aplikacja wałkiem na betonach, jastryżach i powłokach z płytek i kamienia

- Po odpowiednim przygotowaniu podłoża nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą z wydajnością ok. 500 - 600 g/m<sup>2</sup> a następnie odczekać aż do jej utwardzenia.
- Alternatywnie wykonanie EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m<sup>2</sup> wraz ze zbrojeniem NYCON - nakładanie przy

# EASY-LAST 901

pomocy stalowej pacy w taki sposób by materiał całkowicie zaimpregnować w produkcie, którego nadmiar przejdzie przez włókninę i całkowicie zatopi ją.



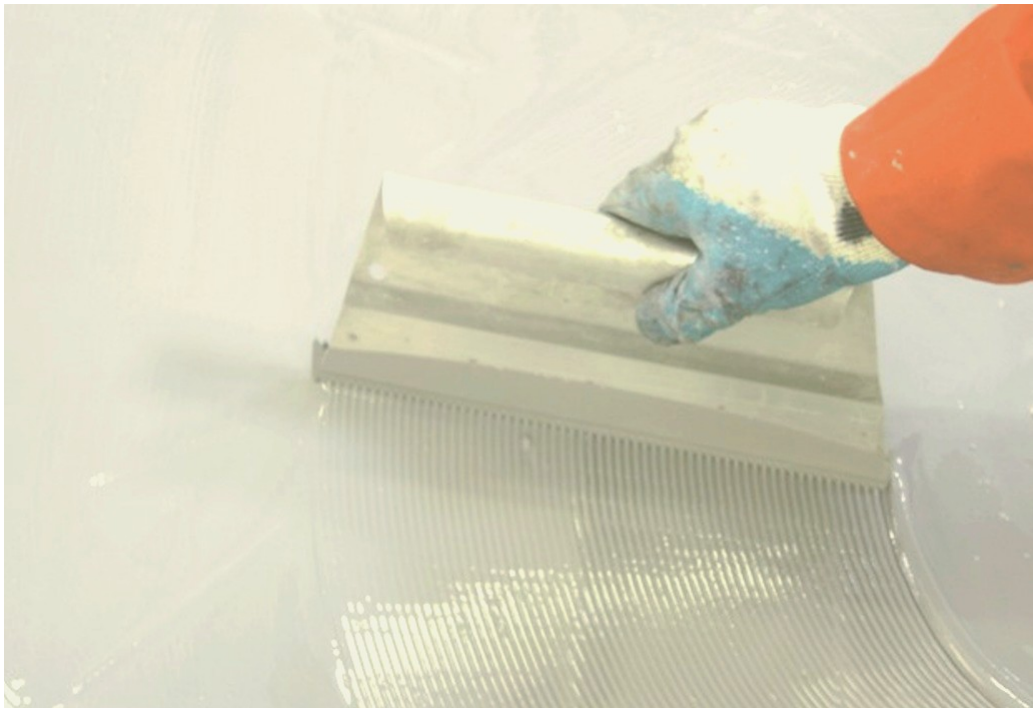
Rys 2 – Zacieranie na betonie.

- Do wykonania kolejnych warstw należy użyć wałka z krótkim włosiem odpornym na rozpuszczalniki (model M017).
  - Prawidłowe nakładanie powłoki EASY-LAST 901 za pomocą wałka pozwala na uzyskanie maksymalnego zużycia 0,7 - 0,8 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę.
  - Aby uzyskać średnie zużycie około 2,2 - 2,4 kg/m<sup>2</sup> należy położyć dwie warstwy produktu w odstępie jednego dnia.
  - Na powierzchniach pionowych lub o dużym nachyleniu zaleca się zwiększenie lepkości powłoki poprzez dodanie od 1 - 4% wagowo EASY - LAST 90 THICKENER. Tak przygotowana mieszanina musi być zużyta w ciągu godziny od jej przygotowania.
- Tak przygotowana mieszanina musi być zużyta w ciągu godziny od jej przygotowania.

► *Aplikacja pacą jako podkład pod warstwę samopoziomującą*

- Po przygotowaniu powierzchni jak sugeruje paragraf "Poszczególne przygotowanie podłoża" należy nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową pacą zużywając ok. 400 - 500 g/m<sup>2</sup> a następnie odczekać aż do jej utwardzenia.
- W dalszej kolejności nakładać EASY-LAST 901 za pomocą odpowiednio ząbkowanej packi (zobacz w katalogu LAMA PROFILO 93) ze zużyciem około 2,2 - 2,4 kg/m<sup>2</sup>. Zob rys 3.
- Na świeżo usunąć bąbelki powietrza z powierzchni stosując wałek do odpowietrzania z plastikowymi kolcami (zobacz w katalogu NR6300P o długości 25 cm). Zob rys 4.

# EASY-LAST 901



Rys 3 – Nakładanie drugiej warstwy EASY-LAST 901.



Rys 4 – Zastosowanie wałka do odpowietrzania w drugiej warstwie.

- ▶ **Aplikacja produktu pacą wraz z włókniną zbrojeniową, przed wykonaniem warstwy samopoziomującej**
- Po przygotowaniu powierzchni jak sugeruje paragraf "Szczegółowe przygotowanie podłoża" należy nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 przy pomocy gładkiej metalowej pacy zużywając ok. 700 - 800 g/m<sup>2</sup>.
- Na świeżo rozłożoną włókninę zbrojeniową seria NYCON (NYCON 100 lub NYCON F/FIOCCO) a następnie stosując pacę docisnąć włókninę do podłoża co pozwoli na całkowite wtopienie jej w hydroizolacyjny produkt EASY-LAST 901.
- Odczekać do utwardzenia się produktu tak by można było wejść na powierzchnię.
- W dalszej kolejności nakładać EASY-LAST 901 za pomocą odpowiednio ząbkowanej pacy (zobacz w katalogu LAMA PROFILO 93) ze zużyciem około 1,5 – 1,8 kg/m<sup>2</sup>.

# EASY-LAST 901

• Na świeżo usunąć bąbelki powietrza z powierzchnię stosując wałek do odpowietrzania z plastikowymi kolcami (zobacz w katalogu NR6300P o długości 25 cm). Zob rys 4.

## ► Aplikacja natryskowa air-less

→ Na betonie, jstrychach i połokach z płytek lub kamienia:

• Po przygotowaniu powierzchni jak sugeruje paragraf "Poszczególne przygotowanie podłoża" należy nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 500 - 600 g/m<sup>2</sup> a następnie odczekać aż do jej utwardzenia.

• Przygotować materiał do natrysku poprzez rozrobienie go w 4 – 5% wagowo z rozpuszczalnikiem do poliuretanów (SOLVENTE PER NORDPUR) (gęstość = 0,86 kg/L).

• Nakładać produkt natryskując agregatem air-less (typu Graco Mark V lub Graco Mark VII, z dyszą HDA 427, 170 bar lub HDF A 531, 220 bar).

→ Na papach bitumiczno – polimerowych:

• Przygotować materiał do natrysku poprzez rozrobienie go w 4 – 5% wagowo z rozpuszczalnikiem do poliuretanów (SOLVENTE PER NORDPUR).

• Nakładać produkt natryskując agregatem air-less (typu Graco Mark V lub Graco Mark VII, z dyszą HDA 427, 170 bar lub HDF A 531, 220 bar) w kolejnych warstwach (natryskiwać od 3 do 4 razy w tej samej pozycji z techniką świeżo na świeże) aż do osiągnięcia planowanego zużycia.

## ► Dojrzewanie nałożonego produktu

• Czas chodzenia po produkcie zależy od wilgotności i temperatury powietrza i podłoża (zwykle jest to około 12–18 godzin).

• W przypadku gdy po takim czasie spadnie deszcz nie zagraża on rozwojowi ostatecznych właściwości zastosowanej powłoki.

## ► Wykończenia estetyczne i funkcjonalne

Membrana hydroizolacyjna wykonana z EASY-LAST 901 może pozostać widoczna lub może być wykończona różnymi cyklami produktów / aplikacji w zależności od pożądanego efektu (estetycznego i / lub funkcjonalnego).

Możliwości są następujące:

• Zastosowanie specjalnego malowania kolorowym EASY-LAST COAT COLORATO z funkcją ułatwiania czyszczenia i zwiększania odbicia światła słonecznego (SRI).

Więcej informacji na temat współczynnika odbicia światła słonecznego znajduje się w karcie technicznej EASY-LAST COAT.

• Zastosowanie elastomerycznej farby na bazie wody 901 FINITURA o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego (SRI).

Więcej informacji na temat współczynnika odbicia światła słonecznego znajduje się w karcie technicznej 901 FINITURA.

• Wykończenie cyklu AQUALAMINE poprzez wybranie koloru spośród możliwości dostępnych w folderze AQUALAMINE.

## Zużycia

rodzaj aplikacji	minimalne zużycie	maksymalne zużycie	j.m.	notatki
Wałkiem na papie bitumicznej	1,6	1,8	kg/m <sup>2</sup>	-
Wałkiem na betonach, jstrychach i połokach z płytek lub kamienia	2,2	2,4	kg/m <sup>2</sup>	-
Jako produkt samoorozlewny	2,2	2,4	kg/m <sup>2</sup>	-

## Czyszczenie narzędzi

• Produkt świeży: czyszczenie ACETONEM lub rozcieńczalnikiem nitro.

• Produkt utwardzony: usunięcie mechaniczne, zanurzenie na co najmniej 1h w ACETONIE lub rozcieńczalniku nitro lub zastosowanie zmywaczy (FLUID STRIPPER lub GEL STRIPPER).

## Porady i zalecenia podczas nakładania

# EASY-LAST 901

- Podczas nakładania powłoki należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia oraz chronić drogi oddechowe maskę z filtrem przeciw parom organicznym typu A lub ABEK według normy EN 141.
- Przed stosowaniem należy przeczytać kartę bezpieczeństwa produktu.

## Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		wartość
Pozostałość sucha (125°C, 3h), ISO 3251	-	(90,0 ± 0,6)%
Gęstość w 23°C, 50%Wwz, 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 APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI FINALNEJ		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)°
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w +23 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	1,5 ± 0,1
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w 0 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	2,0 ± 0,6
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -5 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,1 ± 0,4
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -15°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,6 ± 0,5
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -20°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	MPa	4,8 ± 0,4
Wydłużnie przy zerwaniu w +23°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 10)%
Wydłużnie przy zerwaniu w 0°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(660 ± 30)%
Wydłużnie przy zerwaniu w -5°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(650 ± 50)%
Wydłużnie przy zerwaniu w -15°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(600 ± 90)%
Wydłużnie przy zerwaniu w -20°C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m <sup>2</sup> , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(560 ± 60)%
Wytrzymałość na rozdzieranie (metoda z gwoździem), EN 12310-1	N	155 ± 10
Wytrzymałość na rozdzieranie, EN 12310-2	N	114 ± 9
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		wartość
Przepuszczalność CO <sub>2</sub> , grubość powietrza równoważna SD(CO <sub>2</sub> ), bez zbrojenia, grubość 1,19 mm, EN 1062-6	m	193 ± 9
Przepuszczalność pary wodnej, grubość powietrza równoważna SD, bez zbrojenia, grubość 0,92 ± 0,02 mm, EN ISO 7783	m	2,2 ± 0,2 (Klasa I)
Przepuszczalność pary wodnej (μ), metoda dry cup, bez zbrojenia, grubość 0,92 ± 0,02 mm, DIN 52615	-	2500 ± 150
Absorbpcja kapliarna i przepuszczalność wody, bez zbrojenia, EN 1062-3	kg/(m <sup>2</sup> ·√h)	0,0070 ± 0,0004
Przyczepność przy bezpośrednim odrywaniu, bez zbrojenia, EN 1542	MPa	1,1 ± 0,1

# EASY-LAST 901

► WŁAŚCIWOŚCI 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	-	L4
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na betonie i jastrzychach 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 W ODNIESIENIU DO ASTM E1980		wartość
Wskaźnik odbicia światła słonecznego (Solar Reflection Index - SRI), ASTM E1980	-	93 ± 1
Współczynnik odbicia słońca, ASTM G173	-	(76 ± 1)%
Emisyjność termiczna, ASTM C1371	-	(87 ± 1)%
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO EN 14891 – zużycie (2,2±0,1) kg/m <sup>2</sup>		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 produktu

- 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturach od +5°C do +30°C.
- Produkt wrażliwy na mróz.
- Produkt wrażliwy na wilgoć.

## Opakowanie

WARIANT	PAKIET	ADR	OPAKOWANIE / PALETA	KOMPONENTY	NOTE
BIAŁY	met. - 5 kg	N*	96 wiadra		
BIAŁY	met. bęben - 20 kg	N*	33 wiadra		

### UWAGI:

Beben z zamknięciem na krawat.  
Beben z zamknięciem na krawat.

### Legenda ADR:

NO = towarów niebędących towarami niebezpiecznymi  
P\* = towary NIEBEZPIECZNE pakowane w ograniczonych ilościach (pakowane zgodnie z ADR rozdział 3.4)  
SI' = towary NIEBEZPIECZNE

## ZASTRZEŻENIA PRAWNE

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem [www.nordresine.com](http://www.nordresine.com) dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej. W razie wątpliwości należy sprawdzić datę rewizji (jeśli jej nie ma, obowiązuje data wydania) przeglądając ją w zakładce "PRODUKTY".

## EDYCJA

Emisja: 28.04.2020  
Reemisja: 08.09.2025