

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

WŁAŚCIWOŚCI TECHNICZNE



ZASTOSOWANIE



APLIKACJA



Opis

EASY-LAST 901 to gęsty, dwuskładnikowy płynny produkt, w kolorze białym, złożony z, poliuretanowych polimerów, które w reagując z wilgotnością powietrza tworzą elastomerową, nieprzepuszczalną powłokę odporną na promienie UV oraz zmienne warunki atmosferyczne.

EASY-LAST 901 składa się z:

Część A: reaktywne prepolimery poliuretanowe, pigmenty i wypełniacze specjalne;

Część B: Katalizatory, polepszacze i konserwanty.

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

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

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

► PN EN 1504-2

EASY-LAST 901 odporwiana na zasady zdefiniowane w PN EN 1504-9 ("Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji z betonu. Definicje, wymagania, sterowanie jakością i ocena zgodności. Ogólne zasady dotyczące stosowania wyrobów i systemów") i do wymogów PN EN 1504-2 ("Systemy ochrony powierzchniowej betonu") dla klas

→ PI-MC-IR

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

Certyfikaty

► ASTM E1980-11

Współczynnik odbicia światła słonecznego (Solar Reflection Index, SRI) zgodnie ASTM E1980 – 11:

→ SRI = 93

Kolor

EASY-LAST 901 jest dostępny w kolorze BIAŁYM.

Zastosowanie

EASY LAST 901 powstał z zamiarem wykonania superelastycznych powłok na różnych powierzchniach.

EASY-LAST 901 znajduje zastosowanie jako powłoka uszczelniająca na:

- płaskich lub pochyłych dachach;
- 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:

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

- papy bitumiczne
- beton
- jastrych
- 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% (według normy UNI 10329) 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.

Poszczególne 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 IGRO: 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/m² 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 (niezabezpieczone):

- odpowiednio wyczyścić powierzchnię;
- Nałożyć wałkiem FONDO IGRO SL (0,15 – 0,16 L/m²) i świeżo na świeże posypać rzadko piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (około 1,0 kg/m²).

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

- 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/m²) i na świeżo posypać rzadko piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (ok. 1,0 kg/m²).
- Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

► Membrany 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/m²) i na świeżo posypać rzadko piaskiem kwarcowym 0,4 – 0,6 mm lub podobnym (ok. 1,0 kg/m²).
- Następnego dnia przystąpić do aplikacji EASY-LAST 901.

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

- Sprawdzić przyczepność folii ochronnej do membrany bitumicznej.

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

- 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)

► Papy bitumiczne z warstwą ochronną:

- sprawdzić przyczepność warstwy ochronnej z powłoką bitumiczną;
- w przypadku niewystarczającej przyczepności produktu usunąć warstwę ochronną przed zastosowaniem EASY-LAST 901.
- zastosować bezpośrednio hydroizolację EASY-LAST 901 bez użycia primera.

► 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/m² produktu (zobacz punkt „Aplikacja produktu”)

► Beton lany i gładzony łata:

- należy sprawdzić czy na powierzchni nie tworzy się mleczko cementowe powstające przy nadmiarze wody w zaprawie; w takim przypadku należy usunąć je mechanicznie (frezując) a następnie umyć powierzchnię czystą wodą za pomocą myjki ciśnieniowej.
- aby poprawić zadane spadki powierzchni, uzupełnić dziury i wyeliminować wybrzuszenia użyć GROVE MASSETTO zmieszanego 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 nieprzyklepna.
- Nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400-500 g/m² 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/m² bezpośrednio na podłoże.
- Ułożyć wybrany rodzaj zbrojenia NYCON (zob. kartę techniczną).
- Docisnąć 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.

► Jastrychy piaskowo-cementowe:

- Należy sprawdzić jednorodność powierzchni i 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 pomocą GROVE MASSETTO 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 GROVE MASSETTO należy odpowiednio zaaplikować produkt GROVE MASSETTO.

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

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

• nałożyć pierwszą warstwę produktu EASY-LAST 901, zatrzeć gładką, metalową packą zużywając ok. 400-500 g/m² 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/m² 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 nałóż przeszlifować powierzchnię tarczą diamentową w celu wyrównania powierzchni
→ wygładzić powierzchnię produktem GROVE MASSETTO rozrobionym 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 nałóż 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 nieprzelewna.

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

- Nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m² 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”.

Przygotowanie produktu

- Przed użyciem dokładnie rozmieszać ze sobą dwa składniki produktu w pojemniku większym mieszając mieszadłem mechanicznym na wolnych obrotach starając się jak najmniej napowietrzyć produkt;
- odczekać dosłownie 2-3 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 zlepiania 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.

NOTA: raz rozmieszana ilość materiału musi zostać zużyta przed upływem 90 minut.

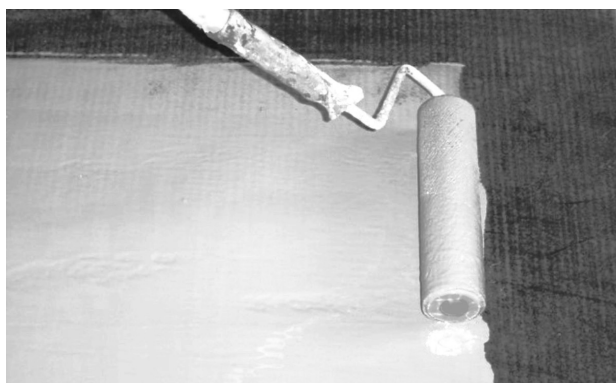
EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

Aplikacja produktu

► Aplikacja produktu na papie bitumicznej



Rys 1 – Nakładanie wałkiem 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/m² na jedną warstwę;
- aby uzyskać średnie zużycie około 1,6 kg/m² 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.

► 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/m² a następnie odczekać aż do jej utwardzenia.
- alternatywnie wykonanie EASY-LAST 901 ok 0,8 kg/m² wraz ze zbrojeniem NYCON - nakładanie przy 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/m² na jedną warstwę;
- aby uzyskać średnie zużycie około 2,2 - 2,4 kg/m² należy położyć dwie warstwy produktu w odstępie jednego dnia;

EASY-LAST 901

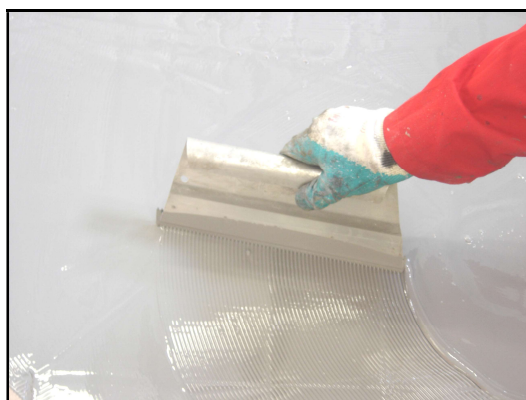
Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

• 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.

► **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 używając ok. 400 - 500 g/m² 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/m²;
- 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.



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 „Poszczególne przygotowanie podłoża” należy nałożyć jedną warstwę EASY-LAST 901 przy pomocy gładkiej metalowej packi używając ok. 700 - 800 g/m².
- na świeżo rozłożyć włókninę zbrojeniową seria NYCON (NYCON 100 lub NYCON F) a następnie stosując pacę docisnąć włókninę do podłoża co pozwoli na całkowite wtopienie jej w hydroizolacyjny produkt EAST-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 packi (zobacz w katalogu LAMA PROFILO 93) ze zużyciem około 1,5 – 1,8 kg/m²;

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

• 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.

► 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 używając ok. 500 - 600 g/m² 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)
- nakładać produkt natryskując agregatem air-less (typu Graco Mark V lub Graco Mark VII, z dyszą HDA 427, 170 bar lub HDFA 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 HDFA 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 FINITURAo 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	minimum	maksimum	j.m	wydajność
Wałkiem na papie bitumicznej	1,6	1,80	kg/m ²	-
Wałkiem na betonach, jastrychach i połokach z płytek lub kamienia	2,2	2,4	kg/m ²	-
Jako produkt samoorozlewny	2,2	2,4	kg/m ²	-

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

- 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.

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

- przed stosowaniem należy przeczytać kartę bezpieczeństwa produktu.

Dane techniczne

► DANE IDENTYFIKACYJNE PRODUKTU		
Pozostałość sucha (A+B, 125°C, 3h), ISO 3251	-	(90,0 ± 0,6)%
Gęstość (A+B) w 23 °C, 50 %Wwz, PN EN ISO 1675	kg/L	1,50 ± 0,04
Lepkość pozorną Brookfield (A+B, 23°C / 50% Wwz; spindle ASTM#1, 10 obr/min), PN EN ISO 2555	mPa·s	5500 ± 500
Kolor (Część A)	-	Biały
Wygląd (Część B)	-	Słomkowożółta przezroczysta ciecz
► DANE APLIKACYJNE I WŁAŚCIWOŚCI POWŁOKI FINALNEJ		
Maksymalna wilgotność podłoża (metoda węglkowa), UNI 10329	-	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 ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	MPa	1,5 ± 0,1
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w 0 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	MPa	2,0 ± 0,6
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -5 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	MPa	4,1 ± 0,4
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -15 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	MPa	4,6 ± 0,5
Obciążenie przy zerwaniu (roziąganie) w -20 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	MPa	4,8 ± 0,4
Wydłużenie przy zerwaniu w +23 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	-	(660 ± 10)%
Wydłużenie przy zerwaniu w 0 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	-	(660 ± 30)%
Wydłużenie przy zerwaniu w -5 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	-	(650 ± 50)%
Wydłużenie przy zerwaniu w -15 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, PN EN ISO 527-1	-	(600 ± 90)%
Wydłużenie przy zerwaniu w -20 °C, bez zbrojenia, 1,4 kg/m ² , 50 mm/min, EN ISO 527-1	-	(560 ± 60)%
Wytrzymałość na rozdzieranie (metoda z gwoździem), PN EN 12310-1	N	155 ± 10
Wytrzymałość na rozdzieranie, PN EN 12310-2	N	114 ± 9
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO PN EN 1504-2		
Przepuszczalność CO ₂ , grubość powietrza równoważna SD(CO ₂), bez zbrojenia, grubość 1,19 mm, PN EN 1062-6	m	193 ± 9
Przepuszczalność pary wodnej, grubość powietrza równoważna SD, bez zbrojenia, grubość 0,92 ± 0,02 mm, PN EN ISO 7783	m	2,2 ± 0,2 (klasa I)

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

Przepuszczalność pary wodnej (μ), metoda dry cup, bez zbrojenia, grubość $0,92 \pm 0,02$ mm, DIN 52615	-	2500 ± 150
Absorbpcja kaplikarna i przepuszczalność wody, bez zbrojenia, PN EN 1062-3	$\text{kg}/(\text{m}^2 \cdot \sqrt{\text{h}})$	$0,0070 \pm 0,0004$
Przyczepność przy bezpośrednim odrywaniu, bez zbrojenia, PN EN 1542	MPa	$1,1 \pm 0,1$
► WŁAŚCIWOŚCI ETAG 005, CZĘŚĆ 1 i CZĘŚĆ 6		
Hydroszczelność (stłup wody 1000 mm, czas 24h), bez zbrojenia EOTA TR003	-	pozytywny hydroszczelny
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na betonie w $+23^\circ\text{C}$, EOTA TR007	-	L_4
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na betonie i jastrzychach w $+23^\circ\text{C}$, EOTA TR006	-	I_3
Odporność na dynamiczne nakłuwanie, bez zbrojenia, na papie bitumicznej w $+23^\circ\text{C}$, EOTA TR006	-	I_4
Odporność na temperatury ekstremalnie niskie: zdolność mostkowania w -30°C , bez zbrojenia, EOTA TR013	-	pozytywny hydroszczelny
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO ASTM E1980		
Wskaźnik odbicia światła słonecznego (Solar Reflection Index - SRI), ASTM E1980	-	93 ± 1
Współczynnik odbicia słońca, ASTM G173	-	$(76 \pm 1)\%$
Emisyjność termiczna, ASTM C1371	-	$(87 \pm 1)\%$
► DANE TECHNICZNE W ODNIESIENIU DO EN 14891 – zużycie $(2,2 \pm 0,1)$ kg/m^2		
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w $+23^\circ\text{C}$, PN EN 14891 – A.8.2	mm	$8,70 \pm 0,04$
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w -5°C , PN EN 14891 – A.8.3	mm	$7,3 \pm 0,2$
Zdolność mostkowania (crack-bridging) w -20°C , PN EN 14891 – A.8.3	mm	$4,9 \pm 0,3$

Przechowywanie produktu

- 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach, w pomieszczeniach zadaszonych, suchych, z dala od promieni słonecznych w temperaturach od $+5^\circ\text{C}$ do $+30^\circ\text{C}$.
- Produkt wrażliwy na mróz i wilgoć.

Charakterystyka technologiczna

► 8-A. EASY-LAST 901 – WYKONANIE HYDROIZOLACJI NA POWŁOKACH POLIMERO BITUMICZNYCH

Wykonanie i montaż jednoskładnikowej hydroszczelnej membrany w kolorze białym o bardzo wysokiej elastyczności (mostkowanie pęknięć w temperaturze 23°C pęknięcia o wymiarze 8,7 mm) na bazie higroizolacyjnych polimerów poliuretanowych, wypełniaczy i pigmentów (typ EASY LAST 901 Nord Resine) do rekonstrukcji membran hydroizolacyjnych polimerowo-bitumicznych.

► 8-K. EASY-LAST 901 – WYKONANIE AQUALAMINE NA JASTRYCHU CEMENTOWYM

Wykonanie na podłożu dojrzałego jastrychu cementowym, kompozytowego cyklu hydroizolacji zapewniającego wysoką żywotność przestrzeni i odporność na promieniowanie UV, niekorzystne warunki pogodowe i ruch pieszki składający się z jednoskładnikowej hydrotwardzącej membrany hydroizolacyjnej w kolorze białym o bardzo wysokiej elastyczności (mostkowanie pęknięć przy 23°C wielkości 8,7 mm) na bazie polimerów poliuretanowych (typ EASY-LAST 901 Nord Resine) i funkcjonalnej estetycznej warstwy wykończeniowej na bazie polimerów

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejęciem 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

EASY-LAST 901

Dwuskładnikowa, elastomerowa i nieprzepuszczalna
powłoka płynna oddychająca o wysokim współczynniku
odbicia światła słonecznego

Oznaczenie CE: PN EN 1504-2(C) – Zasady: PI-MC-IR
Certyfikaty: ASTM E1980- Wskaźnik odbicia światła

zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl
dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

EDYCJA

Emisja: 28.04.2023

Reemisja: -