

# TYTAN PROFESSIONAL AQUA PROTECT Żywica polimerowa



Aqua Protect Żywica polimerowa przeznaczona jest do uszczelniania rys i pęknięć, obróbek dekabarskich na dachach oraz wykończeń hydroizolacji na tarasach i balkonach. Jest to gotowa do użycia, wodoodporna, elastyczna powłoka oparta na technologii MS Polimer. Jest produktem jednoskładnikowym, który utwardza się w kontakcie z wilgocią. Żywica polimerowa posiada wysokie parametry uszczelniające, w tym wysoką elastyczność, zapewniają wykonanie trwałych i samodzielnych obróbek uszczelniających, również na niestabilnych i pracujących podłożach. Wykazuje doskonałą przyczepność do typowych podłoży budowlanych, np. beton, cegła, drewno, metal (miedź, aluminium), ceramika, plastik, polistyren, twarde PVC i stal galwanizowana. Nie spływa z pionowych powierzchni. Żywica polimerowa jest wysoce odporna na UV oraz zmienne warunki atmosferyczne. Wykazuje podwyższoną odporność na mchy oraz grzyby.



## ZALETY

- Nie kurczą się (nie zawierają wody ani rozpuszczalników).
- Jednoskładnikowy, łatwy w aplikacji w temperaturze od 5°C do 40°C.
- Przywiera do wilgotnych powierzchni.
- Bardzo dobra przyczepność do szerokiej gamy powszechnie stosowanych materiałów budowlanych (beton, cement, płytki ceramiczne, dachówki, itp.).
- Może być stosowany bez podkładu
- 'Wysoka elastyczność (do 400%).
- Wodoodporny. Może być stosowany nawet w miejscach z wodą stojącą na dachach i tarasach.
- Wysoka zdolność wypełniania pęknięć i szczelin.
- Zachowuje elastyczność w zakresie temperatur od -40°C do +90°C.
- 'Przepuszczalna dla pary wodnej.
- Możliwy do zamalowania\*. Nie zanieczyszcza kolejnych warstw farby.
- Antypleśniowy. Nie czernieje.

## REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA

Wykonanie elastycznych, wysoce szczelnych i trwałych obróbek dekabarskich na dachach.

Naprawa rys i pęknięć w elementach pokrycia dachowego.

Obróbka orynnowania oraz połączeń przy kominach, świetlikach i wylotach wentylacyjnych.

1/6

Obróbka paneli solarnych i klimatyzacji.

Obróbka punktów wejścia rurociągów.

Obróbka i uszczelnienia tarasów i balkonów.

Naprawa uszczelniających połączeń pomiędzy balustradami a powierzchnią tarasu.

Uszczelnianie odpływów, koryt i przepustów.

## NORMY/ATESTY/CERTYFIKATY

### Informacje dodatkowe

- Certyfikowany jako produkt do hydroizolacji dachów zgodnie z „Europejską Oceną Techniczną” ETA 17/0080. Niniejsza Europejska Ocena Techniczna została wydana zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011, na podstawie Wytycznych dotyczących Europejskiego Dokumentu Oceny EAD 030350-00 -0402.

## TABELE

### Klasyfikacja zgodnie z "Europejską oceną techniczną" ETAG 005:

|                                    |                                                                                                              |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Odporność na ogień zewnętrzny      | F(dach): NPA                                                                                                 |
| Reakcja na ogień                   | E                                                                                                            |
| trwałość Przewidywana praca        | w2; Ten produkt spełnia wymagania ETAG 005 dla W3, ale ten nowy produkt jest dopiero od trzech lat w użyciu. |
| Strefa klimatyczna użytkowania     | S (SeverE)                                                                                                   |
| Obciążenia użytkowe                | Stal/Concrete:: P2: (TH4) ; PU: P3: (TH4)                                                                    |
| Nachylenie dachów                  | S1 - S4                                                                                                      |
| Minimalne temperatury powierzchni  | TL3 (-20°C)                                                                                                  |
| Maksymalne temperatury powierzchni | TH4                                                                                                          |

## DANE TECHNICZNE

| Wygląd       | Wartość |
|--------------|---------|
| Ciekła pasta | +       |

| Nieutwardzony                                                          | Wartość   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Wydajność [kg/m <sup>2</sup> ]                                         | 1.5 - 3*  |
| Szybkość utwardzania (przy +23°C i 55% RH) [mm/24h]                    | 2         |
| Utrata objętości (DIN 52451): [%]                                      | ≈ 0       |
| Temperatura aplikacji [°C]                                             | 5 - 40    |
| Utwardzony (badany po 4 tygodniach w 23°C i 55% wilgotności względnej) | Wartość   |
| Podobne do gumy                                                        | +         |
| Twardość Shore A (ISO 868)                                             | 20        |
| Moduł sprężystości 100% (ISO 37) [MPa]                                 | 0.35      |
| Napężenie przy zerwaniu, ISO 37 [MPa]                                  | 0.8       |
| Wydłużenie przy zerwaniu (ISO 37) [%]                                  | 400       |
| Współczynnik dostosowania ruchu [%]                                    | 25        |
| Odporność temperaturowa [°C]                                           | -40 - +90 |
| Odporność chemiczna                                                    | Wartość   |
| Woda, woda z mydłem, woda z solą                                       | ++        |
| Rozpuszczalniki organiczne, nieorganiczne rozcieńczone kwasy i zasady  | ++        |
| Odporność na promieniowanie UV i warunki atmosferyczne                 | +++       |

## SPOSÓB UŻYCIA

Przed zastosowaniem należy zapoznać się z instrukcją bezpieczeństwa przedstawioną w karcie charakterystyki.

### Przygotowanie podłoża

- Powierzchnie muszą być całkowicie czyste i wolne od kurzu, smaru, błota, olejów itp.
- Powierzchnie chłonne: Powierzchnie mineralne i drewniane muszą być czyszczone mechanicznie.
- Metale: Skorodowane części i wszelkie ślady farby usunąć mechanicznie.
- Tworzywa sztuczne: Szlifować, aby zszorstkować te materiały i oczyścić rozpuszczalnikiem typu "white Spirit".
- Powierzchnie bitumiczne: W przypadku tego materiału zawsze konieczne jest użycie naszego PRIMERA do produktu.

## Przygotowanie produktu

- Produkt gotowy do użycia.

## Aplikacja

- Nie wymaga przygotowania i może być nakładany bezpośrednio za pomocą pędzla, wałka lub szpachelki.
- Jeśli konieczne byłoby nałożenie drugiej warstwy, zalecamy odczekanie co najmniej 24 godzin przed jej nałożeniem. Druga warstwa musi mieć grubość co najmniej 1,5 mm.
- Czas utwardzania zależy od warunków atmosferycznych.
- W zastosowaniach natryskowych zaleca się stosowanie następującego sprzętu:- GRACO MARK V/MARK VII Wielkość końcówki: 0,027", Ciśnienie robocze: 220 bar.- WAGNER ProSpray 3.39 Max. Wielkość końcówki: 0,039", Ciśnienie robocze: 220 bar.
- Hydroizolacja zgodnie z EAD 030350-00-0402 / Europejską Aprobata Techniczną „ETAG 005”. Konieczne jest nałożenie dwóch warstw produktu i umieszczenie między nimi „siatki wzmacniającej Aquaprotect RF”. Ostateczna grubość musi wynosić co najmniej 3 mm przy zużyciu co najmniej 3 kg/m<sup>2</sup>. Pierwszą warstwę nanosi się na uprzednio kondycjonowaną powierzchnię na mokro o grubości 1,5 mm. Siatka wzmacniająca zostanie następnie ułożona na świeżej powierzchni, upewniając się, że nie ma pęcherzyków powietrza ani fałd oraz z zakładką między arkuszami siatki 10 cm. Połączenia siatki powinny być ustawione zgodnie z kierunkiem przepływu wody. Po co najmniej 12 godzinach nałożyć drugą warstwę płynnego silikonu Aquaprotect MS, w kierunku przeciwnym do pierwszego i o grubości 1,5 mm. W przypadku stosowania Aquaprotect Silicone MS Liquid jako powłoki hydroizolacyjnej, zgodnie z wymaganiami do uzyskania „Aprobaty Technicznej”, zaleca się odczekać co najmniej 12 godzin przed nałożeniem drugiej warstwy. Czas oczekiwania będzie zależny od warunków pogodowych. Druga warstwa musi mieć grubość 1,5 mm. Nakładać najlepiej przy suchej pogodzie i temperaturze otoczenia od 10°C do 30°C. Temperatura podłoża musi wynosić od 5°C do 40°C. W przypadku niskich temperatur należy upewnić się, że temperatura wspornika jest co najmniej o 3°C wyższa od punktu rosy (zależy od temperatury i wilgotności względnej powietrza); W przeciwnym razie może powstać warstewka wody, która może utrudnić czyszczenie materiałów i zminimalizować przyczepność produktu. Jeśli temperatura podłoża jest wyższa niż 40°C i występuje bezpośrednie nasłonecznienie, produkt należy nakładać kilkoma cienkimi warstwami (maksymalnie 1 mm), każdą warstwę pozostawić do całkowitego wyschnięcia przed nałożeniem kolejnej. Jeśli ta procedura nie jest przestrzegana, może dojść do tworzenia się pęcherzyków powietrza.

## Prace po zakończeniu aplikacji

- Świeży produkt musi być szybko usunięty za pomocą rozpuszczalnika organicznego, takiego jak benzyna lakowa". Narzędzia muszą być czyszczone tym samym rodzajem rozpuszczalnika, natychmiast po użyciu.
- Nie wymaga ochrony przed warunkami atmosferycznymi.

## Ograniczenia / uwagi

- \*Można ją dość łatwo pomalować dowolną farbą akrylową pod warunkiem, że jest odpowiednio elastyczna.

- Jednak ze względu na dużą różnorodność lakierów i farb, zaleca się wykonanie testu wstępnego.
- Każdy materiał, który nie jest znany użytkownikowi z punktu widzenia przyczepności, musi być wcześniej przetestowany lub skonsultowany z naszym Działem Technicznym.

## INFORMACJE DODATKOWE

\* Wydajność w zależności od chłonności podłoża.

Odporność chemiczna: +++ Doskonała / ++ Bardzo dobra / + Dobra / -- Bardzo zła / - Zła / \* Skonsultuj się.

Informacje zawarte w niniejszym dokumencie zostały podane w dobrej wierze, na podstawie badań przeprowadzonych przez Selenę i są uważane za rzetelne. Jednakże, z uwagi na fakt, że warunki i metody użytkowania naszych produktów są poza naszą kontrolą, informacje te nie mogą być wykorzystywane w zastępstwie testów przeprowadzanych przez klienta w celu upewnienia się, że produkty Seleny są w pełni satysfakcjonujące dla konkretnych zastosowań, których potrzebuje. Selena gwarantuje jedynie, że produkt będzie zgodny z aktualnymi specyfikacjami handlowymi. Wyłącznym środkiem prawnym przysługującym użytkownikowi w przypadku naruszenia tej gwarancji jest zwrot ceny zakupu lub wymiana produktu, który nie spełnia warunków gwarancji. Selena FM S.A. w szczególności nie udziela żadnej innej wyraźnej lub dorozumianej gwarancji przydatności do określonego celu lub przydatności handlowej. Selena zrzeka się odpowiedzialności za jakiegokolwiek przypadkowe lub wynikające szkody. Sugestie dotyczące użytkowania nie mogą być traktowane jako zachęta do naruszania jakichkolwiek patentów. Wskazówki techniczne i dane znajdujące się w niniejszej broszurze opierają się na naszej aktualnej wiedzy i doświadczeniu, dlatego nie ponosimy odpowiedzialności za skutki wynikające z niewłaściwego użytkowania, a nasza gwarancja ogranicza się wyłącznie do jakości dostarczonego produktu. Niniejsza informacja techniczna może zostać zmieniona bez uprzedzenia. W razie potrzeby prosimy o okresowe ich uzupełnianie.

## TRANSPORT / PRZECHOWYWANIE

Przechowywać w suchym, chłodnym miejscu.

Przechowywać w oryginalnym, zamkniętym opakowaniu.

Okres przydatności do użycia: 18 miesięcy.

## DANE KATALOGOWE

| Pojemność nominalna /<br>wielkość / rozmiar | Kolor    | Ilość sztuk w<br>opakowaniu zbiorczym | Ilość sztuk na<br>palecie | Indeks   | Kod EAN       |
|---------------------------------------------|----------|---------------------------------------|---------------------------|----------|---------------|
| 1 kg                                        | szary    | 6                                     | 504                       | 10041067 | 5902120168347 |
| 1 kg                                        | terakota | 6                                     | 504                       | 10041066 | 5902120168323 |

5/6

## OSTRZEŻENIA I ZALECENIA BHP

Przy otwieraniu beczek 5 i 25 kg należy uważać na ostre krawędzie.

Przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.

Podczas utwardzania produkt emituje metanol. Opary te nie mogą być wdychane przez dłuższy czas lub w wysokich stężeniach. Dlatego obszar roboczy powinien być dobrze wentylowany.

Ze względu na możliwość podrażnienia należy unikać kontaktu produktu z oczami lub błonami śluzowymi. Jeśli dojdzie do kontaktu z oczami lub błonami śluzowymi, należy dokładnie spłukać miejsce kontaktu dużą ilością wody, a w razie potrzeby skontaktować się z lekarzem.

Używać rękawiczek. W przypadku zachlapania umyć detergentem przemysłowym, gdy produkt jest jeszcze świeży.

NIE MYĆ RĄK ROZPUSSZCZALNIKIEM.

Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z kartą charakterystyki.