

**INFORMACJA TECHNICZNA (TDS)****TERA-FLEX Top Coat****OPIS**

TERA-FLEX Top Coat Alifatyczna poliuretanowa powłoka nawierzchniowa odporna na promieniowanie UV (2K) to poliuretanowa dwuskładnikowa powłoka (Składnik A+B) stosowana do zachowania stabilności koloru występująca standardowo w dwóch kolorach białym i szarym. Odpowiednia do długotrwałej ochrony dachów, pomieszczeń, balkonów, oraz membran asfaltowych, EPDM lub PVC, które zostały wcześniej uszczelnione TERA-FLEX PU. Daje doskonałą odporność mechaniczną, termiczną, chemiczną i UV oraz ochronę przed mrozem i kredą.

**OBSZARY ZASTOSOWANIA**

- ✓ Hydroizolacja dachów
- ✓ Hydroizolacja balkonów, tarasów i werand
- ✓ Hydroizolacja pomostów dla pieszych i chodników
- ✓ Ochrona izolacji z pianki poliuretanowej

Stosowana na TERA-FLEX PU, na powierzchniach z domowym ruchem pieszym (np. dachy, tarasy, chodniki mieszkalne), które wymagają wykończenia błyszczącego, trwałego koloru i nie kredującego.

**ZALETY – CECHY**

- ✓ Zwiększa odporność na ścieranie i zużycie membrany hydroizolacyjnej znajdującej się pod spodem.
- ✓ Stabilne UV i kolor.
- ✓ Nie wykazuje efektu kredowania aromatycznych powłok poliuretanowych.
- ✓ Daje powierzchnię błyszczącą i łatwą do czyszczenia.
- ✓ Odporny na wodę, ciepło.
- ✓ Zachowuje swoje właściwości mechaniczne w zakresie temperatur od -30°C do +90°C.
- ✓ Odporny na mróz.
- ✓ Po wodoodpornej powierzchni można chodzić (domowy ruch pieszych).
- ✓ Dostarczany w kolorze białym lub szarym.

**PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA**

Staranne przygotowanie powierzchni jest niezbędne, aby uzyskać optymalny efekt i trwałość. Powierzchnia musi być czysta, sucha i bez uszkodzeń, wolna od wszelkich zanieczyszczeń, które mogą wpływać negatywnie na przyczepność membrany. Maksymalna zawartość wilgoci nie powinna przekraczać 5%. Nowe konstrukcje betonowe muszą schnąć przez co najmniej 28 dni.

Stare, luźne powłoki, brud, tłuszcze, oleje, substancje organiczne i pył należy usunąć za pomocą szlifierki. Ewentualne nierówności powierzchni należy wyrównać. Wszelkie luźne kawałki powierzchni i pył szlifierski należy dokładnie usunąć.

**ZASTOSOWANIE**

**UWAGA:** Nie myć powierzchni wodą!

Po ok. 12-24 i gdy TERA-FLEX Polyurethane Primer jest jeszcze trochę lepki, nałożyć powłokę poliuretanową TERA-FLEX PU. Wlej wystarczającą ilość TERA-FLEX PU na przygotowaną i zagruntowaną powierzchnię i rozprowadzaj wałkiem lub pędzlem. Kontynuuj w ten sam sposób, aż powierzchnia do hydroizolacji zostanie całkowicie pokryta.

Po 24 godzinach (do 48 godzin) nałożyć kolejną warstwę TERA-FLEX PU. W przypadku potrzeby nałóż trzecią warstwę produktu.

Wysoka wilgotność może wpłynąć na ostateczne wykończenie. Po 12-24 godzinach od ostatniej warstwy TERA-FLEX PU nałożyć TERA-FLEX Top Coat wałkiem lub natryskiem bezpowietrznym w jednej lub dwóch warstwach.

Pozostawić na 5-12 godzin (nie więcej niż 36 godzin) na nałożenie drugiej warstwy.

Aby uzyskać najlepsze rezultaty, temperatura podczas nakładania i utwardzania powinna wynosić od 5°C do 35°C.

Niskie temperatury opóźniają utwardzanie, a wysoka temperatura przyspiesza utwardzanie.

**ZUŻYCIE**

120-250gr/m<sup>2</sup> na warstwę. Nakładany w jednej lub dwóch warstwach

## OPAKOWANIE

TERA-FLEX Top Coat (Składnik A + B) jest dostarczany w metalowych wiaderkach o wadze 20 kg. Wiadra należy przechowywać w suchych i chłodnych pomieszczeniach do 36 miesięcy. Chronić materiał przed wilgocią i bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.  
Temperatura przechowywania: 5°C - 30°C. Produkty powinny pozostać w oryginalnych, nieotwartych opakowaniach, opatrzonych nazwą producenta, oznaczeniem produktu, numerem partii i etykietami wskazującymi środki ostrożności.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zapoznaj się z informacjami dostarczonymi przez producenta. Proszę zapoznać się z Kartą danych dotyczących bezpieczeństwa. WYŁĄCZNIE DO UŻYTKU PROFESJONALNEGO.

## DANE TECHNICZNE

| CECHY TECHNICZNE                                                                                             | WYNIKI                                                                               | STANDARD                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Kompozycja                                                                                                   | 2-składnikowa Alifatyczna<br>Pigmentowana Poliuretanowa                              |                          |
| Odporność na ciśnienie wody                                                                                  | Bez wycieku                                                                          | EN 1928                  |
| Wydłużenie przy zerwaniu                                                                                     | 200 %                                                                                | EN ISO 527               |
| Wytrzymałość na rozciąganie                                                                                  | 4,5 N/ mm <sup>2</sup>                                                               | EN ISO 527               |
| Absorpcja kapilarna (EN 1062-3, wymóg EN 1504-2: w <0,1)                                                     | 0.01 kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup>                                             | EN 1504-2                |
| Wytrzymałość na rozciąganie po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m <sup>2</sup> ) | 2,68 N/mm <sup>2</sup>                                                               | DIN EN ISO 527           |
| Przepuszczalność pary wodnej: EN ISO 7783-2, przepuszczalna, Klasa I <5m                                     | Sd=0.72m                                                                             | E 1504-2                 |
| CO <sub>2</sub> przepuszczalność                                                                             | Sd > 50m                                                                             | EN 1504-2                |
| Przepuszczalność pary wodnej: EN ISO 7783-2, przepuszczalna, Klasa I <5m                                     | Sd=0.72m                                                                             | EN 1504-2                |
| Kredowanie powierzchniowe po 2000h przyspieszonego starzenia (DIN EN ISO 4892-3, 400 MJ / m <sup>2</sup> )   | Nie zaobserwowano kredowania.<br>Stopień kredowania 0.                               | DIN EN ISO 4628-6        |
| Przyczepność                                                                                                 | > 2 N/mm <sup>2</sup>                                                                | ASTM D 903               |
| Twardość (skala Shore A)                                                                                     | 75                                                                                   | ASTM D 2240 (15")        |
| CO <sub>2</sub> przepuszczalność Sd> 50m                                                                     | 180                                                                                  | EN 1504-2                |
| Sztuczne starzenie (EN 1062-11, po 2000h)                                                                    | Udane (bez pęcherzy, łuszczenia)                                                     | EN 1504-2                |
| Hydroliza (5% KOH, cykl 7-dniowy)                                                                            | Brak znaczącej zmiany elastomeru.                                                    | Laboratorium wewnętrzne. |
| Temperatura działania                                                                                        | od -40°C do +90°C                                                                    | Laboratorium wewnętrzne. |
| Ostateczny czas utwardzania                                                                                  | 7 dni                                                                                | Warunki: 20°C, 50% RH    |
| Właściwości chemiczne                                                                                        | Dobra odporność na roztwory kwaśne i alkaliczne (5%), detergenty, wodę morską i olej |                          |

Uwaga: Badania wykonano w warunkach laboratoryjnych w temperaturze + 23° C, przy wilgotności względnej 50% i bez świeżego powietrza.

Możliwe są różnice w porównaniu z warunkami na miejsc pracy, takimi jak temperatura, wilgotność, wentylacja i nasiąkliwość podłoża.

*Informacje techniczne i instrukcje zawarte w niniejszej broszurze odnoszące się do stosowania i użytku produktów, opierają się na dotychczasowej wiedzy i doświadczeniu Firmy TETERA Poliurethanes Sp z o. o. w zakresie produktów i są dostarczane w dobrej wierze, o ile takie produkty są przechowywane, używane i stosowane zgodnie z zaleceniami. Ze względu na niemożność, z naszej strony, bezpośredniej inspekcji warunków panujących na miejscu pracy, jak również procedur stosowania produktu, Firma TETERA Poliurethanes Sp z o. o. nie udziela żadnej gwarancji co do przydatności produktów do określonego celu, Firma TETERA Poliurethanes Sp z o. o. nie ponosi żadnej odpowiedzialności prawnej na podstawie informacji podanych w niniejszej broszurze lub jakichkolwiek innych pisemnych, ustnych lub w inny sposób przekazanych zaleceń i instrukcji. Użytkownikom produktów zaleca się wykonanie ograniczonych testów powierzchni pod kątem przydatności produktów do ostatecznego zastosowania i zamiarów użycia. TETERA Poliurethanes Sp z o. o. zastrzega sobie prawo do modyfikowania właściwości swoich produktów bez wcześniejszego powiadomienia. Wszystkie zamówienia będą zatwierdzane dopiero po akceptacji powyższego. Wydanie niniejszej broszury unieważnia wcześniejszą wersję*