

## INFORMACJA TECHNICZNA (TDS) TERA-FLEX PU

### OPIS

TERA-FLEX top coat Alifatyczna poliuretanowa powłoka nawierzchniowa odporna na promieniowanie UV (2K) to poliuretanowa dwuskładnikowa powłoka (Składnik A+B) o niezmiennej białości i połysku, 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. Inne kolory z palety RAL mogą być dostarczone na zamówienie.

### 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. 6-12 godzin (nie później niż 24 godziny) i gdy **TERA-FLEX epoxy 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 12 godzinach (do 48 godzin) nałożyć kolejną warstwę **TERA-FLEX PU**. W przypadku większych powierzchni 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 5 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 Pigmentowana Poliuretanowa	
Odporność na ciśnienie wody	Bez wycieku	EN 1928
Wydłużenie przy zerwaniu	300 %	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. 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
Hydrolyza (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*