



# TAURUS POLYUREA 2K


**ETAG 005**

STT® TAURUS POLYUREA 2K to nadający się do obróbki maszynowej 2-składnikowy polimocznik do natryskiwania na gorąco. Został specjalnie opracowany do uszczelniania dachów płaskich, basenów itp. Testowane zgodnie z ETAG 005.



## DANE TECHNICZNE postać płynna

KOLOR	-	Komponent A: bernstein Komponent B: grau
LEPKOŚĆ BROOKFIELD (w 25°C)	ASTM D2196-86	Komponent A: 1.000-2.000 cP Komponent B: 1.000-1.500 cP
CIEŻAR WŁĄSCIWIY (w 20°C)	ASTM D1475 / DIN 53217 / ISO 2811	Komponent A: 1,0-1,1 g/cm <sup>3</sup> Komponent B: 1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup>
CZAS UTWARDZANIA	-	5 sekund
UTWARDZENIE CHEMICZNE	-	po 48 godz.

## DANE TECHNICZNE postać utwardzona

ŻYWOTNOŚĆ	-	W3
ODPORNOŚĆ NA OGIEŃ	ETAG 005 - część 6	Broof (t1)
TEMPERATURA UŻYTKOWA	-	-40°C do +80°C
TEMPERATURA SZOKOWA	-	350°C
TWARDOŚĆ	ASTM D2240 / DIN 53505 / ISO R868	Shore A 90, Shore D 40
SIŁA ROZCIĄGAJĄCA DO ZERWANIA (w 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	15N/mm <sup>2</sup>
ROZCIĄGNIĘCIE (w 23°C)	ASTM D412 / EN-ISO 527-3	>400%
ODPORNOŚĆ NA ROZDARCIE	-	>100 KN/m 0,8
PRZEPUSZCZALNOŚĆ PARY WODNEJ	ASTM E96 (metoda wodna)	gr/m <sup>2</sup> /Std.
ZUŻYCIE	K1 - K3	ok. 1,8-2,4 kg/m <sup>2</sup>
TEMPERATURA OBRÓBK	-	+5°C do +35°C
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE (TABER)	ASTM D6040	<30 mg

## ARTYKUŁ

	Art.Nr.	VPE 1 (pojemnik)	VPE 2 (paleta)
TAURUS POLYUREA 2K	H050310001	Komp. A 198 kg Komp. B 193 kg	-

## OPIS PRODUKTU

Testowane ETAG 005. Klasa żywotności W3.

STT® TAURUS POLYUREA 2K to dwuskładnikowy system polimocznikowy, który składa się w 100% z substancji stałych. Jest przetwarzany wyłącznie w procesie natrysku na gorąco. Gotowe uszczelnienie jest bardzo elastyczne i charakteryzuje się dużą przyczepnością do różnorodnych powierzchni. STT® TAURUS POLYUREA 2K stosowany jest w powłokach komercyjnych i przemysłowych oraz do uszczelniania dachów płaskich, basenów, garaży parkingowych i wielu detali. Warte podkreślenia są także wyjątkowo wysokie właściwości produktu - wysoka elastyczność, a także odporność na promieniowanie UV, ścieranie, hydrolizę i chemikalia.

### Zalety STT® TAURUS POLYUREA 2K:

- Bardzo elastyczna membrana
- Wysoka rozciągliwość i mostkowanie pęknięć
- Wyjątkowo krótki czas utwardzania
- Idealny do trudno dostępnych elementów i zastosowań trójwymiarowych
- Bardzo wysoka wydajność obszarowa
- Duży wybór podkładów i lakierów nawierzchniowych
- Bezszwowa membrana

## ZASTOSOWANIE

STT® TAURUS POLYUREA 2K służy do uszczelniania konstrukcji betonowych, uszczelniania dachów, tarasów, balkonów, zbiorników kanalizacyjnych i zbiorczych, uszczelniania piwnic, zastosowań na konstrukcjach z litego drewna i płyt OSB, stawach, składowiskach śmieci, tunelach, kanałach, tamach itp. Do odpowiedniej ochrony przed promieniowaniem UV, wpływami chemicznymi lub mechanicznymi nakłada się odpowiednią warstwę nawierzchniową. Dla każdej powierzchni dostępne są osobne podkłady. Proszę zwrócić uwagę na naszą tabelę doboru gruntu.

## APLIKACJA

### Mieszanie komponentów

Zarówno składnik A, jak i składnik B należy podgrzać do temperatury 25°C - 30°C. Obydwa są następnie mieszane oddzielnie przy użyciu odpowiedniego mieszalnika. Obydwa składniki recyrkulują podczas procesu ogrzewania.

### Temperatura aplikacji

STT® TAURUS POLYUREA 2K należy nakładać za pomocą odpowiedniego urządzenia do natryskiwania na gorąco 2-składnikowego.

Zalecane temperatury:

- Komponent A: +80°C.
- Komponent B: +80°C.
- wąż gumowy: +80°C

W zależności od systemu ciśnienie oprysku należy ustawić na 190-220 bar. Podczas natryskiwania należy sprawdzić grubość warstwy, aby upewnić się, że utwardzenie przebiega prawidłowo. STT® TAURUS POLYUREA 2K nakłada się w ilości 1,8-2,4 kg/m<sup>2</sup>, uzyskując grubość 1,8-2,4 mm.



### Czas utwardzania

STT® TAURUS POLYUREA 2K twardnieje po kilku minutach od nałożenia. Twardość Shore'A 90 osiąga w ciągu 4 dni (w temperaturze 25°C i przy wilgotności względnej 50%).

### Przygotowanie podłoża

Podłoża muszą być suche, mocne i nośne (pryczepność  $>1,5\text{N/mm}^2$ ), wolne od luźnych warstw. Proszę upewnić się, czy na podłożu nie znajdują się pozostałości po olejach, smarach, wosku, zaschnięte mleczko cementowe lub inne luźne warstwy. Należy je wcześniej przeszlifować lub śrutować, oczyścić, usunąć krawędzie i zadziory, a puste przestrzenie wyrównać zaprawą STT® EPOXY RESIN MORTAR. Następnie powierzchnię należy zagruntować odpowiednim podkładem STT® TAURUS PRIMER. Patrz tabela doboru gruntu.

Temperatura otoczenia i podłoża musi wynosić co najmniej  $+5^\circ\text{C}$  do maks.  $35^\circ\text{C}$ . Temperatura powierzchni musi być co najmniej  $3^\circ\text{C}$  wyższa od punktu rosy. Wilgotność podłoża  $<4\%$ , maksymalna wilgotność powietrza 85%. Powierzchnie porowate mogą wymagać dwukrotnego gruntowania, aby zamknąć wszystkie pory. Otwarte pory pojawiają się w postaci pęcherzyków w warstwie uszczelniającej. Wszelkie pęknięcia, przejścia materiałów, przejścia pomiędzy elementami poziomymi i pionowymi itp. należy wcześniej uszczelnić za pomocą STT® TAURUS ELASTIC PRO.

### Odpowiednie grunty:

- TAURUS PRIMER
- TAURUS PRIMER FAST
- TAURUS PRIMER 2K

Na podłożach betonowych zalecamy rozcieńczenie podkładu dodatkowym 5-10% STT® TAURUS THINNER.

- TAURUS PVC i FPO / TPO PRIMER

W tym przypadku należy nałożyć STT® TAURUS POLYUREA 2K w ciągu 10-15 minut, aby uzyskać przyczepność. Zobacz instrukcje przetwarzania

### Uszczelnianie

STT® TAURUS POLYUREA 2K nakłada się za pomocą specjalnych polimocznikowych systemów natrysku na gorąco w warstwie o stałej grubości. Minimalna grubość suchej warstwy wynosi 1,8-2,4 mm w zależności od kategorii zastosowania — ÖNORM B 3691.

Możliwość dodatkowej obróbki STT® TAURUS POLYUREA 2K z STT® TAURUS TOP COAT wynosi maksymalnie 12 h. Po przekroczeniu tego czasu powierzchnię należy zszorstkować mechanicznie i ponownie zagruntować STT® TAURUS PRIMER.

STT® TAURUS POLYUREA 2K jest odporny na promieniowanie UV, ale nie jest alifatyczny. Aby uzyskać odpowiedni kolor, nie żółknący wzór lub w celu ochrony przed promieniowaniem UV, STT® TAURUS POLYUREA 2K można uzupełnić STT® TAURUS TOP COAT lub STT® TAURUS POOL COAT przy grubości warstwy ok.  $150\text{-}250\text{ g/m}^2$  na warstwę. Podczas pracy z STT® TAURUS POLYUREA 2K w połączeniu z STT® TAURUS TOP COAT w ciemnym kolorze, należy zachować ostrożność, aby światło słoneczne nie wytworzyło bardzo wysokiej temperatury powierzchni, co może spowodować stopienie znajdującej się pod spodem izolacji termicznej (np. EPS). Należy podjąć środki ochronne.

### Odpowiednie warstwy wierzchnie

- TAURUS TOP COAT  
do dachów płaskich i garaży (nieodporny na plastyfikatory dla opon samochodowych)
- TAURUS POOL COAT 2K  
do basenów i garaży



### Czyszczenie narzędzi

Aby utrzymać węże i uszczelki sprzętu natryskowego w dobrym stanie, do czyszczenia nie zalecamy używania rozpuszczalników. Zamiast tego można użyć płynu czyszczącego. Składnik B należy całkowicie usunąć.

### Czyszczenie i konserwacja dachów

Na uszczelnionych dachach należy regularnie przeprowadzać prace konserwacyjne. Wskazane jest zawarcie z klientem umowy serwisowej.

Praca ta obejmuje następujące zadania:

- Usuwanie liści
- Usuwanie trawy, brudu, mchu i innej roślinności
- Utrzymuj system odprowadzania wody deszczowej w dobrym stanie
- Upewnij się, że istnieją kratki wlotowe, aby zapobiec blokowaniu rynien
- Sprawdź poprawność stanu poszczególnych połączeń (odgromników, dylatacji, połączeń itp.)
- Sprawdź, czy nie występują uszkodzenia spowodowane niewłaściwym użytkowaniem

Powierzchnię regularnie czyścić wodą (w przypadku mocniejszych zabrudzeń można dodać łagodnego środka czyszczącego). W zależności od zastosowania lub po pewnym czasie może zaistnieć konieczność ponownego nałożenia dekoracyjnej warstwy nawierzchniowej ze względu na zwiększone zużycie spowodowane ruchem drogowym, warunkami atmosferycznymi, korozją, kwasami, zasadami itp. Do usuwania plam można użyć alkoholu izopropylowego. Mocne kwasy są całkowicie niedopuszczalne. Niektóre rozpuszczalniki mogą uszkodzić membranę. W takim przypadku dotknięty obszar należy usunąć i pokryć warstwą STT® TAURUS POLYUREA 2K.

## OGRANICZENIA

Produkty STT® TAURUS nie są ze sobą w pełni kompatybilne. Prosimy zawsze zwracać uwagę na naszą tabelę kompatybilności.

## PRZECHOWYWANIE

STT® TAURUS POLYUREA 2K można przechowywać co najmniej 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach w temperaturze od +5°C do +25°C, w suchym pomieszczeniu chronionym przed promieniowaniem UV i warunkami atmosferycznymi. Otwarte pojemniki należy natychmiast zużyć.

## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa zawartymi w karcie charakterystyki. Zapewnij dobrą wentylację. Zawsze pracuj w odzieży ochronnej, okularach ochronnych, rękawiczkach jednorazowych i odpowiedniej ochronie dróg oddechowych klasy A2P lub wyższej. Ten produkt jest przeznaczony do zastosowań przemysłowych i jest sprzedawany wyłącznie profesjonalistom. Nie nadaje się do zastosowań DIY!



## ŚRODKI OSTROŻNOŚCI DLA ŚRODOWISKA

Z pustymi pojemnikami należy postępować tak samo, jak z pełnymi. Puste pojemniki należy traktować jako odpady niebezpieczne i przekazać je autoryzowanej firmie zajmującej się utylizacją odpadów. Jeśli w beczkach pozostały jakiegokolwiek pozostałości materiału, nigdy nie mieszaj ich z innymi produktami. Może to prowadzić do niebezpiecznych reakcji chemicznych. Pozostałe ilości składników A i B można mieszać w stosunku 1:1 w celu uzyskania utwardzenia materiału. Nigdy jednak nie mieszaj więcej niż 5 litrów, aby zapobiec niebezpiecznemu przegrzaniu.

## INNE INFORMACJE

Informacje zawarte w tej karcie charakterystyki oraz wszelkie porady ustne opierają się na naszym doświadczeniu. Nie stanowią one gwarancji produktu dla wykonawcy, który musi to zrobić. Pomyśl o tym jak o prostej informacji. Zalecamy uważne przeczytanie wszystkich podanych informacji przed rozpoczęciem korzystania z nich. Zdecydowanie zalecamy żeby zawsze z wyprzedzeniem przeprowadzić testy „na miejscu”, aby ustalić, czy aplikacja nadaje się do konkretnego projektu. W razie wątpliwości należy przeprowadzić tyle testów wstępnych, ile potrzeba. Zastosowanie, użytkowanie i przetwarzanie naszych produktów są poza naszą kontrolą. Jest to wyłącznie odpowiedzialność podmiotu przetwarzającego. W rezultacie za wszelkie szkody spowodowane całkowitym lub częściowym nieprzebraniem naszych specyfikacji lub niewłaściwym użytkowaniem wyłączną odpowiedzialność ponosi użytkownik. Niniejsza karta katalogowa zastępuje poprzednie wersje.



## DYSTRYBUTOR W POLSCE

Wyłącznym dystrybutorem STT GmbH w Polsce jest firma MAXFLOOR

MAXFLOOR Spółka z o.o.

ul. Szlachecka 191, 32-080 Brzeziny

tel. 12 378 40 00, tel. kom. 737 337 706

www.maxfloor.pl; biuro@maxfloor.pl



Niniejsza karta katalogowa, podobnie jak inne nasze informacje techniczne, służy jedynie opisowi przetwarzania, właściwości produktu lub jego przydatności do konkretnego zastosowania, a opis nie zawiera pełnej instrukcji użytkowania. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w naszych kartach technicznych, obowiązkiem klienta jest upewnienie się, że dostępna jest odpowiednia aktualna karta techniczna. Można zamówić aktualne karty techniczne w dowolnym momencie w dowolnej z naszych lokalizacji. Zastrzega się błędy drukarskie, zmiany techniczne. Ponadto obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

STT GmbH