

STT® TAURUS EP FLOOR 2K to pigmentowana 2-składnikowa powłoka epoksydowa do ochrony powierzchni betonowych. Opracowana dla ogólnych zastosowań w systemach wielowarstwowych od warstwy gruntującej aż do wierzchniej.



DANE TECHNICZNE produkt w postaci płynnej

CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA (w temperaturze 25°C i przy wilgotności względnej 55%)	40 min.
PROPORCJA MIESZANIA (SKŁADNIK A : B)	4:1
ZAWARTOŚĆ SUCHYJ MASY	98%
LEPKOŚĆ (MIESZANINA ROBOCZA, BROOKFIELD)	ASTM D2196-86 w temperaturze 25°C 1.200 mPas

DANE TECHNICZNE produkt w postaci utwardzonej

TWARDOŚĆ	ISO 868	80D
REAKCJA NA OGIEŃ	EN 13501-1:2007	Bfl-s1
ODPORNOŚĆ TERMICZNA		80°C
MOŻNA CHODZIĆ PO POWIERZCHNI (w temperaturze 25°C i przy wilgotności względnej 55%)		po 24 godzinach
POWIERZCHNIA PRZEJEZDNA		po 7 dniach
POWIERZCHNIA NIE KLEJĄCA (przy 1kg/m ²)	temp. 25°C i wilg. wzgl. 55%	po 9 godzinach
	temp. 7°C i wilg. wzgl. 60%	po > 20 godzinach
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE		17MPa
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZERWANIE		29N/mm ²

ARTYKUŁ	nr art.	waga opakowania	il. kartonów/paleta
TAURUS EP FLOOR 2K A jasnoszary	H050321735	składnik A 20kg	-
TAURUS EP FLOOR 2K B	H050321999	składnik B 5kg	-



OPIS PRODUKTU

STT® TAURUS EP FLOOR 2K to dwuskładnikowa powłoka posadzkowa na bazie żywicy epoksydowej, nie zawierająca rozpuszczalników, samopoziomująca, wytrzymała na ekstremalne obciążenia. Równocześnie powłoka ta posiada bardzo wysoką odporność na uderzenia, zarysowania, ścieranie i działanie chemikaliów.

Zalety produktu STT® TAURUS EP FLOOR 2K:

- nie zawiera rozpuszczalników
- wysoka odporność mechaniczna i chemiczna
- wysoka wydajność produktu
- krótki czas twardnienia

ZASTOSOWANIE

STT® TAURUS EP FLOOR 2K stosuje się jako powłokę posadzek garażowych, parkingowych i przemysłowych, a także w pomieszczeniach magazynowych, gospodarczych, technicznych, chłodniach, itp. oraz w obszarach narażonych na oddziaływanie substancji chemicznych. Produkt nie zawiera rozpuszczalników, dlatego idealnie nadaje się do zamkniętych pomieszczeń. Materiał ten można stosować jako środek gruntujący oraz jako komponent dla każdego etapu prac przy wykonywaniu systemów wielowarstwowych. Nadaje się również jako samoniwelująca żywica posadzkowa. Do dyspozycji są różne opcje produktu, które można wybrać w zależności od wybranego jego użycia, wypełniaczy i pigmentacji.

Szczegóły dotyczące stosowania produktu:

System	Produkt	Zużycie
Gruntowanie	Nalożenie 1 lub 2 warstw produktu STT® TAURUS EP FLOOR 2K Zaleca się dodanie do pierwszej warstwy 10% rozcieńczalnika STT® TAURUS VERDÜNNER	0,3-0,5kg/m ²
Drobnoziarnista zaprawa niwelująca Chropowatość powierzchni <1mm	STT® TAURUS EP FLOOR 2K + piasek kwarcowy (0,1-0,3mm) w proporcji 1 : 0,5	1,7kg/m ² /mm
Średnioziarnista zaprawa niwelująca Chropowatość powierzchni do 2mm	STT® TAURUS EP FLOOR 2K + piasek kwarcowy (0,1-0,3mm) w proporcji 1 : 1	1,9kg/m ² /mm
Samoniwelująca warstwa wiążąca średnioziarnista 1,5 do 3 mm	STT® TAURUS EP FLOOR 2K + piasek kwarcowy (0,1-0,3mm) w proporcji 1 : 1 Ewentualnie posypanie piaskiem kwarcowym 0,4 - 0,8mm	1,9/kg/m ² /mm ok. 4kg/m ²
Mostek łączący wzgl. szpenny	STT® TAURUS EP FLOOR 2K	0,3-0,5kg/m ²
Gruba powłoka 15-20mm/ zaprawa naprawcza	STT® TAURUS EP FLOOR 2K + piasek kwarcowy* w proporcji 1 : 8	2,2 kg/m ² /mm

* **Fracje** dla warstw o grubościach 15 - 20mm:

25% piasek kwarcowy 0,1-0,5mm

25% piasek kwarcowy 0,4-0,7mm

25% piasek kwarcowy 0,7-1,2mm

25% piasek kwarcowy 2-4mm

Wskazówka: Maksymalna frakcja kruszywa powinna stanowić 1/3 ostatecznej grubości warstwy. Są to jednak dane teoretyczne, które nie uwzględniają takich cech nawierzchni, jak porowatość, chropowatość, nierówności, ubytki, itp.

Kontakt z powierzchnią (24h, w temperaturze otoczenia, wskaźnik 5 = OK, wskaźnik 0 = nie zaleca się)

Material	Wynik
Woda	5
Etanol	5
Olej silnikowy	5
Ocet	5
Nadtlenek wodoru	5
Kwas siarkowy (10%)	5
Kwas siarkowy (30%)	5
Kwas siarkowy (50%)	4
Alkohol izopropylowy	4

Material	Wynik
Ksylene	5
Amoniak (3%)	5
Olej napędowy	5
Octan metoksypropylu	4
Kwas octowy (10%)	5
Środek wybielający	5
Wodorotlenek sodu	5
Aceton	3
Skydrol	5

APLIKACJA

Podłoża muszą być nośne oraz wolne od luźnych warstw i dlatego najpierw należy je oczyścić, zeszlifować, a następnie zagruntować środkiem STT® TAURUS EP FLOOR 2K, używając w tym celu ok. 100g/m². Czas schnięcia środka gruntującego uzależniony jest od temperatury otoczenia. Zanim obydwie składniki zostaną ze sobą połączone, sam składnik A należy dokładnie przemieszczać wolnoobrotowym mieszadłem. Następnie obydwie składniki produktu STT® TAURUS EP FLOOR 2K łączy się ze sobą i miesza wolnoobrotowym mieszadłem tak długo, aż powstanie jednorodna płynna mieszanina. Zasadniczo zalecamy przy wszystkich 2-składnikowych produktach przelanie całości do innego pojemnika i ponowne jej wymieszanie w celu uniknięcia wad mieszaniny.

STT® TAURUS EP FLOOR 2K ma długi czas otwarty (tzn. czas pomiędzy jego nałożeniem i adhezją), a produkt aplikuje się na powierzchnie w technologii cienkowarstwowej wałkiem, szpachlą lub raklą w dwóch warstwach (minimalne zużycie produktu 250g – 350g/m²) lub jednej warstwie (500g/m²). W technologii cienkowarstwowej nakłada się pierwszą warstwę wałkiem do farby z krótkim włosiem na wyschniętą już warstwę gruntu i jeszcze w trakcie aplikowania produktu posypuje z nadmiarem piaskiem kwarcowym suszonym piecowo o pożądanej frakcji. Po wyschnięciu z podłoża usuwa się maszyną szlifującą zbyt grube frakcje kwarcu, a powierzchnię starannie oczyszcza odkurzaczem. Po tych czynnościach nakłada się następną warstwę produktu STT® TAURUS EP FLOOR 2K wałkiem do farby z krótkim włosiem lub - w zależności od struktury powierzchni, jaką chcemy uzyskać - raklą gumową. Standardowo STT® TAURUS EP FLOOR 2K jest dostępny w kolorze szarym (RAL 7035). Opcjonalnie powierzchnię można posypać częściowo lub z nadmiarem kolorowymi płatkami, a następnie zaimpregnować w dwóch warstwach produktem STT® TAURUS TOP COAT 2K wykonując w ten sposób jedwabście matową powłokę zamykającą.

Przy ekspozycji na bezpośrednie promieniowanie słoneczne mogą powstać nieznaczne przebarwienia. Aby do tego nie dopuścić można nałożyć na STT® TAURUS EP FLOOR 2K w dwóch warstwach pigmentowany produkt STT® TAURUS TOP COAT 2K. Na każdą nakładaną warstwę przypada ok. 100g/m². Produkt STT® TAURUS TOP COAT 2K pigmentowany jest dostępnymi w Maxfloor pastami pigmentowymi na bazie wody.

DOBÓR KOLORÓW

RAL 9003	RAL 9001	RAL 9004	RAL 3001	RAL 3009	RAL 6021	RAL 1018
RAL 7001	RAL 7035	RAL 7011	RAL 8001	RAL 1001	RAL 6002	RAL 5015



OGRANICZENIA

Produkty STT® TAURUS nie są między sobą kompatybilne bez ograniczeń. Proszę więc zawsze mieć na uwadze Tabelę Kompatybilności naszych produktów.

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

Proszę zapoznać się ze wskazówkami dotyczącymi zagrożeń, bezpieczeństwa i utylizacji, podanymi w naszej karcie charakterystyki oraz na etykiecie pojemnika. Wszelkie karty danych technicznych i karty charakterystyki można pobrać z naszej strony internetowej www.stt-gmbh.at.

PRZECHOWYWANIE

STT® TAURUS EP FLOOR 2K można przechowywać przez co najmniej 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych pojemnikach, w temperaturze od +5°C do +25°C i w suchym otoczeniu.



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