

## Icosit® TS 687

### Powłoka poliuretanowa na stal o wysokiej zawartości części stałych

<b>Opis produktu</b>	Dwuskładnikowe, szybkosprawne spoiwo na bazie żywicy poliuretanowej z wypełniaczami mineralnymi.	
<b>Zastosowanie</b>	Wytrzymała powłoka o wysokiej zawartości części stałych przeznaczona do zabezpieczeń stalowych konstrukcji hydrotechnicznych, elementów oczyszczalni ścieków, stacji uzdatniania wody np. filtrów i instalacji System powłokowy spełnia wymagania KTW dla powierzchni pozostających w kontakcie z wodą pitną.	
<b>Właściwości</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>■ Może być stosowany jako system jednowarstwowy</li><li>■ Wysokie wytrzymałości</li><li>■ Doskonała odporność na wstrząsy i ścieranie</li><li>■ Odporny na wiele rodzajów chemikaliów i wodę</li><li>■ Spełnia wymagania normy DIN 30 671 dla zabezpieczenia zewnętrznych powierzchni rur stalowych oraz wymagania normy DIN 4681 część 3, dla zabezpieczenia zewnętrznych powierzchni zbiorników ciśnieniowych na gaz</li></ul>	
<b>Dane produktu</b>		
<b>Barwa</b>	Na żądanie. Przy aplikacji zewnętrznej Icosit® TS 687 wykazuje tendencje do kredowania i żółknięcia. Wskazane jest zastosowanie w takich przypadkach warstwy wierzchniej SikaCor® EG 4 lub EG 5	
<b>Opakowanie</b>	Icosit® TS 687: Składnik A: 230 kg, Składnik B: 270 kg Rozcieńczalnik S: 25, 10 i 3 litry	
<b>Składowanie</b>		
<b>Warunki składowania / Czas przydatności do użycia</b>	Produkt przechowywany w fabrycznie zamkniętych opakowaniach, w suchych i chłodnych pomieszczeniach najlepiej użyć w ciągu 6 miesięcy od daty produkcji.	
<b>Właściwości mechaniczne</b>		
<b>Wytrzymałość na odrywanie</b>	10 N/mm <sup>2</sup> (na stali)	DIN ISO 4624
<b>Twardość Shore'a</b>	D: 70 - 80	DIN 53 505
<b>Odporność na wstrząsy</b>	20 Nm, w temperaturze +23°C A > 15000 (wartość charakterystyczna)	DIN 30 671 DIN 53 154
<b>Odporność na ścieranie</b>	76 mg (CS 10/1000/1000)	Metoda Tabera



## Odporność

**Odporność chemiczna** Na wodę, wodę morską, rozcieńczone kwasy i zasady, neutralne sole, oleje mineralne i opałowe, roztwory detergentów.

**Odporność termiczna** W suchej atmosferze do +100°C  
W wilgotnej atmosferze i w ciepłej wodzie do +60°C

## Informacje o systemie

**Struktura systemu** *Stal*  
1 ÷ 2 x Icosit® TS 687  
Gdy wymagane jest zastosowanie warstwy gruntującej, można użyć Fraizinc® PUR  
*Warstwy nawierzchniowe*  
SikaCor® EG 4 lub EG 5

## Szczegóły aplikacji

### Zużycie materiału

	Gęstość płynnego materiału [kg/l]	Zawartość części stałych [%]		Teoretyczna grubość warstwy przy zużyciu 100 g/m <sup>2</sup>		Teoretyczne zużycie materiału dla osiągnięcia średniej grubości suchej warstwy	
		obj.	wag.	na mokro	na sucho	µm	kg/m <sup>2</sup>
Icosit® TS 687	1,6	100	100	63	63	500	0,800

**Przygotowanie podłoża** *Stal i żeliwo*  
Oczyszczona strumieniowo - ściernie do stopnia czystości Sa 2<sup>1/2</sup> wg DIN EN ISO 12 944, część 4. Powierzchnia stali nie może być zaoliwiona, zatluszczona i brudna.  
Przemaalowanie Icosit® TS 687 tym samym materiałem jest możliwe w ciągu 1 dnia po oczyszczeniu podłoża. Jeżeli czas oczekiwania jest dłuższy niż 1 dzień powierzchnię należy uszorstnić.

## Warunki aplikacji

**Temperatura podłoża** Minimum +5°C

**Temperatura otoczenia** Minimum +5°C

**Wilgotność względna** Maksimum 80%

**Temperatura materiału** Minimum +20°C  
Icosit® TS 687 przed aplikacją należy składować w ogrzewanym pomieszczeniu, albo podgrzać w kąpeli wodnej (np. do temperatury +40°C)

## Instrukcja aplikacji

**Proporcja mieszania** Icosit® TS 687: składnik A : B = 46 : 54 (wagowo) / A : B = 1 : 1 (objętościowo)

**Instrukcja mieszania** *Icosit® TS 687*  
Wymieszać oba składniki osobno mieszadłem mechanicznym. Następnie przelać składniki do odpowiednich pojemników urządzenia natryskowego zachowując określone proporcje.

**Sposoby aplikacji / narzędzia** *Icosit® TS 687*  
Wyłącznie odpowiednim urządzeniem do nanoszenia natryskiem bezpowietrznym powłok dwuskładnikowych.

**Czyszczenie narzędzi** Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem S. Utwardzony materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

**Czas przydatności do użycia** Icosit® TS 687: około 30 sekund w temperaturze +40°C

**Czas pomiędzy ułożeniem kolejnych** Minimum 15 minut w temperaturze +20°C / Maksimum 24 godziny

warstw

**Wiązanie materiału****Czas wysychania**

6-ty stopień wyschnięcia wg DIN 53 150:

	Grubość suchej warstwy	W temperaturze +23°C
Icosit® TS 687	500 µm	10 minut

**Końcowe utwardzenie**

Po 1 dniu

Kontakt z wodą pitną możliwy dopiero po całkowitym utwardzeniu powłoki i dezynfekcji zbiornika.

**Ochrona zdrowia i środowiska****Warunki BHP**

Podczas pracy obowiązują ubranie, rękawice, okulary ochronne oraz środki ochrony górnych dróg oddechowych (odpowiednie maski). W pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację i nie zbliżać się z ogniem ani narzędziami iskrzącymi. W razie kontaktu materiału z oczami, błonami śluzowymi lub długotrwałego kontaktu ze skórą płukać dużą ilością letniej, czystej wody a następnie skonsultować się z lekarzem.

Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.

**Ochrona środowiska**

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych lub kanalizacji.

Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.

**Uwagi prawne**

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnoszą się do produktów składowanych, przechowywanych i używanych zgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Z uwagi na występujące w praktyce zróżnicowanie materiałów, substancji, warunków i sposobu ich używania i umiejscowienia, pozostające całkowicie poza zakresem wpływu Sika, właściwości produktów podane w informacjach, pisemnych zaleceniach i innych wskazówkach udzielonych przez Sika nie mogą być podstawą do przyjęcia odpowiedzialności Sika w przypadku używania produktów niezgodnie z zaleceniami podanymi przez Sika. Użytkownik produktu jest obowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Wszelkie zamówienia są realizowane zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika, dostępnymi na stronie internetowej [www.sika.pl](http://www.sika.pl), które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Technicznej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Technicznej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie.



Sika Poland Sp. z o.o.  
ul. Karczunkowska 89  
02-871 Warszawa  
Polska

Tel +48 22 31 00 700  
Fax +48 22 31 00 800  
e-mail [sika.poland@pl.sika.com](mailto:sika.poland@pl.sika.com)  
[www.sika.pl](http://www.sika.pl)