

SikaCor® ET

Epoksydowy materiał do zabezpieczania powłokowego, mocowania oraz spoinowania

Opis produktu	SikaCor® ET jest to system złożony z dwuskładnikowej żywicy epoksydowej i składnika sypkiego, dobieranego w zależności od zastosowania	
Zastosowanie	SikaCor® ET jest przeznaczony do układania i spoinowania cegieł, płytek, kształtek prefabrykowanych wykonanych z ceramiki lub węglowych. SikaCor® ET można też stosować jako powłokę ochronną na posadzki, ściany lub sufity, uzyskana powłoka charakteryzuje się wysoką odpornością chemiczną, termiczną oraz mechaniczną.	
Właściwości	<ul style="list-style-type: none">■ Doskonała przyczepność do ceramiki i betonu■ Doskonała odporność chemiczna■ Niski skurcz■ Wiele możliwych zastosowań	
Dane produktu		
Postać		
Barwa	Szara lub czarna zależnie od barwy składnika sypkiego	
Opakowanie	SikaCor® ET Lösung: 25 kg SikaCor® ET Härter: 25 kg SikaCor® ET Mehl: 25 kg SikaCor® ET Mehl przewodzący: 25 kg SikaCor® Mehl drobny: 20 kg	
Składowanie		
Warunki składowania / Czas przydatności do użycia	Produkt przechowywany w zamkniętych, nieuszkodzonych oryginalnych opakowaniach w suchym, chłodnym pomieszczeniu, w temperaturze do +20°C, zużyć w ciągu: SikaCor® ET Lösung: 24 miesiące SikaCor® ET Härter: 24 miesiące SikaCor® ET Mehl: 24 miesiące	
Dane techniczne		
Baza chemiczna	SikaCor® ET Lösung: żywica epoksydowa SikaCor® ET Härter: modyfikowana poliamina SikaCor® ET Mehl: kruszywo kwarcowe SikaCor® ET Mehl przewodzący: kruszywo kwarcowe / węgiel SikaCor® ET Mehl drobny: kruszywo kwarcowe	



Utwardzona zaprawa SikaCor® ET z proszkiem SikaCor® ET	Gęstość:	~ 2,05 kg/dm ³
	Wytrzymałość na ściskanie DIN 1048 T.5:	~ 100 N/mm ² (po 28 dniach)
	Wytrzymałość na zginanie DIN 1048 T.5:	~ 40 N/mm ² (po 28 dniach)
	Moduł sprężystości:	~ 1,4 x 10 ⁴ N/mm ²
Powłoka gruntująca SikaCor® ET	Gęstość SikaCor® ET Lösung:	~ 1,15 kg/dm ³
	Gęstość SikaCor® ET Härter:	~ 0,92 kg/dm ³
	Gęstość SikaCor® ET – powłoka gruntująca:	~ 1,10 kg/dm ³
Szpachlówka SikaCor® ET	Wsp. przewodności cieplnej:	~ 1,7 W/(m x K)
	Wsp. rozszerzalności termicznej:	~ 45 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹

Odporność

Odporność termiczna

Obciążenie	Odporność w suchym środowisku
Stałe, w połączeniu z cegłami lub płytkami	+120°C
Stałe, jako szpachlówka	+60°C

Odporność chemiczna Materiał odporny na wiele chemikaliów, szczegóły w tabeli odporności chemicznej SikaCor®

Informacje o systemie

Struktura systemu

A) Warstwa gruntująca SikaCor® ET:

0,333 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,067 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
0,400 kg/m ²	gotowej mieszanki	

B) Powłoka ochronna SikaCor® ET:

1 warstwa, szara		
0,250 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,050 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
0,100 kg/m ²	SikaCor® Mehl drobny	(40 części)
0,400 kg/m ²	gotowej mieszanki	

2 warstwa, szara

0,220 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,044 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
0,136 kg/m ²	SikaCor® Mehl drobny	(60 części)
0,400 kg/m ²	gotowej mieszanki	

C) Szpachlówka SikaCor® ET:

Szpachlówka przewodząca		
0,300 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,060 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
1,500 kg/m ²	SikaCor® Mehl przewodzący	(500 części)
1,860 kg/m ²	= 1 dm ³ gotowej mieszanki	

Szpachlówka na posadzki

0,250 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,050 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
1,750 kg/m ²	SikaCor® Mehl	(700 części)
2,050 kg/m ²	= 1 dm ³ gotowej mieszanki	

Szpachlówka na ściany

0,250 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,050 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
1,700 kg/m ²	SikaCor® Mehl	(680 części)
2,000 kg/m ²	= 1 dm ³ gotowej mieszanki	

D) Szpachlówka cienkowarstwowa SikaCor® ET:

0,265 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,053 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
1,640 kg/m ²	SikaCor® Mehl	(619 części)
1,958 kg/m ²	= 1 dm ³ gotowej mieszanki	

E) Szpachlówka wyrównująca SikaCor® ET:

Szara		
0,765 kg/m ²	SikaCor® VE Lösung	(100 części)
0,153 kg/m ²	SikaCor® VE Härter	(20 części)
0,382 kg/m ²	SikaCor® Mehl drobny	(50 części)
1,860 kg/m ²	= 1 dm ³ gotowej mieszanki	

Szpachlówka samozagładzająca się z matą z włókna szklanego, szara		
1,650 kg/m ²	SikaCor [®] VE Lösung	(100 części)
0,330 kg/m ²	SikaCor [®] VE Härter	(20 części)
<u>2,520 kg/m²</u>	<u>SikaCor[®] Mehl drobny</u>	<u>(153 części)</u>
4,500 kg/m ² = 1 dm ³	gotowej mieszanki	

F) Zamknięcie porów SikaCor[®] ET:

0,250 kg/m ²	SikaCor [®] VE Lösung	(100 części)
0,050 kg/m ²	SikaCor [®] VE Härter	(20 części)
<u>0,100 kg/m²</u>	<u>SikaCor[®] Mehl drobny</u>	<u>(40 części)</u>
0,400 kg/m ²	gotowej mieszanki	

G) Zaprawa do mocowania okładzin SikaCor[®] ET:

0,250 kg/m ²	SikaCor [®] VE Lösung	(100 części)
0,050 kg/m ²	SikaCor [®] VE Härter	(20 części)
<u>1,750 kg/m²</u>	<u>SikaCor[®] Mehl</u>	<u>(700 części)</u>
2,050 kg/m ² = 1 dm ³	gotowej mieszanki	

H) Zaprawa do spoinowania SikaCor[®] ET:

0,265 kg/m ²	SikaCor [®] VE Lösung	(100 części)
0,053 kg/m ²	SikaCor [®] VE Härter	(20 części)
<u>1,640 kg/m²</u>	<u>SikaCor[®] Mehl</u>	<u>(619 części)</u>
1,958 kg/m ² = 1 dm ³	gotowej mieszanki	

Szczegóły aplikacji

Jakość podłoża	<p>Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek oleju, tłuszczu, zabrudzeń powłok i preparatów antyadhezyjnych.</p> <p>Podłoże betonowe musi mieć odpowiednią wytrzymałość na ściskanie (minimum 25 N/mm²). Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 N/mm².</p> <p>W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.</p>
-----------------------	--

Przygotowanie podłoża	<p><i>Stal</i></p> <p>Należy oczyścić mechanicznie metodami strumieniowo ściernymi do stopnia czystości Sa 2 ½ według EN ISO 12944</p> <p><i>Beton</i></p> <p>Podłoże oczyścić metodą strumieniowo ścierną lub wyfrezować. Usunąć mechanicznie warstwę stwardniałego mleczka cementowego i uzyskać powierzchnię o otwartej teksturze. Frezowanie wymaga dodatkowego śrutowania.</p> <p>Przed aplikacją materiału podłoże musi mieć otwarte pory. Bezpośrednio przed aplikacją materiału podłoże należy odpylić i odkurzyć.</p> <p>Podłoża zanieczyszczone chemikaliami może wymagać dodatkowego, dokładnego czyszczenia.</p>
------------------------------	--

Warunki aplikacji

Temperatura podłoża	Minimum +10°C
Temperatura otoczenia	Minimum +10°C
Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%
Temperatura punktu rosy	<p>Uwaga na kondensację!</p> <p>Temperatura podłoża i nieutwardzonego materiału muszą być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy.</p>

Instrukcja aplikacji

Proporcja mieszania	<p><i>Spoivo</i></p> <p>W każdym przypadku wymieszać 100 części składnika A (żywica) z 20 częściami składnika B (utwardzacz).</p> <p>Składnik sypki dodać zgodnie z wytycznymi podanymi w pkt. Struktura systemu.</p>
----------------------------	---

Instrukcja mieszania	Wlać do pojemnika SikaCor® ET Lösung i dodać w odpowiedniej proporcji SikaCor® ET Härter. Dokładnie wymieszać do uzyskania jednorodnej konsystencji. Przełąć do czystego pojemnika i ponownie przemieszać. Dodać odpowiednią ilość składnika sypkiego. Czas mieszania nie powinien być krótszy niż 3 minuty.	
Narzędzia	Do mieszania żywicy należy używać wolnoobrotowego mieszadła elektrycznego (300 – 400 obrotów na minutę) lub innego odpowiedniego sprzętu.	
Sposoby aplikacji	<p>A) Warstwa gruntująca SikaCor® ET: Nanosić nierozcieńczoną warstwę pędzlem lub wałkiem, następnie przesypać piaskiem kwarcowym - dla warstwy wierzchniej ≥ 2 mm: $0,7 \div 1,2$ mm - dla warstwy wierzchniej < 2 mm: $0,4 \div 0,8$ mm Posypka piaskiem kwarcowym nie jest konieczna, jeżeli nanoszenie powłoki odbywa się metodą „mokre na mokre” natychmiast po zagruntowaniu.</p> <p>B) Powłoka ochronna SikaCor® ET: Nanosić pędzlem lub wałkiem.</p> <p>C) Szpachlówka SikaCor® ET: Nanosić, rozprowadzać i wyrównać pacą. Warstwę samozagładzającą nanosić pacą ząbkowaną a następnie odpowietrzyć wałkiem okołkowym.</p> <p>D) Szpachlówka cienkowarstwowa SikaCor® ET: Nanosić, rozprowadzać i wyrównać pacą.</p> <p>E) Szpachlówka wyrównująca SikaCor® ET: Nanosić pacą ząbkowaną (widoczna struktura). Zalecane jest wykonanie odpowietrzenia warstwy wałkiem okołkowym.</p> <p>F) Zamknięcie porów SikaCor® ET: Nanosić wałkiem futrzakiem</p> <p>G) Zaprawa do mocowania okładzin SikaCor® ET: Nanosić pacą</p> <p>H) Zaprawa do spoinowania SikaCor® ET: Nanosić narzędziami lub pistoletem do spoinowania</p>	
Czyszczenie narzędzi	Narzędzia należy od razu po użyciu umyć acetonem. Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie. Uwaga: Aceton jest łatwopalną cieczą, należy używać go ze szczególną ostrożnością, stosować wszelkie wymagane środki ochrony osobistej. Przed użyciem należy zapoznać się z Kartą Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego.	
Czas przydatności do użycia	Powłoka gruntująca / szpachlówka:	30 – 60 minut
	Zaprawa do spoinowania:	~ 90 minut
	Inne systemy SikaCor® ET:	~ 120 minut
Uwagi do stosowania / ograniczenia	<p>Nie stosować SikaCor® ET na podłożach, na których istnieje ryzyko wzrostu wilgotności.</p> <p>Przy stosowaniu SikaCor® ET w pomieszczeniach zamkniętych należy zapewnić odpowiednią wentylację w celu prawidłowego wysychania i utwardzania materiału.</p> <p>W trakcie aplikacji obowiązkowe jest stosowanie środków ochrony osobistej. Szczegółowe informacje w Karcie Charakterystyki.</p> <p>Niewłaściwa ocena i naprawa spękań podłoża może prowadzić do obniżenia żywotności całej konstrukcji i odzwierciedlenia tych miejsc na powierzchni.</p> <p>W określonych warunkach działające ogrzewanie podłogowe lub wysoka temperatura otoczenia w kombinacji z wysokim obciążeniem punktowym może prowadzić do powstania odcisków na powierzchni żywicy.</p> <p>Jeżeli wymagane jest dodatkowe ogrzewanie, nie należy używać kotłów gazowych, olejowych, parafinowych ani na inne paliwa kopalne. Podczas spalania wydzielają się duże ilości CO₂ i H₂O w postaci pary wodnej, które mogą mieć niekorzystny wpływ na proces utwardzania. Do ogrzewania używać wyłącznie nagrzewnic elektrycznych z nadmuchem.</p> <p>Na podłożach stalowych konieczne jest stosowanie powłoki gruntującej.</p>	
Wiązanie materiału		
Czas schnięcia	Przy +20°C:	
	Możliwość nakładania kolejnych powłok:	minimum po 16 godzinach maksimum po 2 dniach
	Możliwość obciążenia ruchem pieszym:	po około 16 godzinach
	Pełna odporność mechaniczna i chemiczna:	po 7 dniach

Uwaga	Wszelkie podane dane techniczne bazują na próbach i testach laboratoryjnych. Praktyczne wyniki pomiarów mogą nie być identyczne w związku z okolicznościami, na które producent nie ma wpływu.
--------------	--

Ochrona zdrowia i środowiska

Warunki BHP	<p>Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne.</p> <p>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.</p> <p>W słabo oświetlonych pomieszczeniach, dozwolonej jest jedynie stosowanie lamp z odpowiednimi zabezpieczeniami. System wentylacyjny musi być nieiskrzący.</p> <p>Szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp. dostępne są w Karcie Charakterystyki Preparatu Niebezpiecznego dostępnej na żądanie.</p>
--------------------	--

Ochrona środowiska	<p>Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina mogą zanieczyścić wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji.</p> <p>Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.</p>
---------------------------	---

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 różnicowanie 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, które stanowią integralną część wszystkich umów zawieranych przez Sika. Użytkownicy są obowiązani przestrzegać wymagań zawartych w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkowanego produktu. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej 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
www.sika.pl

