

### KARTA TECHNICZNA SYSTEMU

#### OPIS PRODUKTU

Sikafloor 2530 W jest dwuskładnikową dyspersją wodną żywicy epoksydowej.

#### ZASTOSOWANIE

Jako warstwa zamykająca lub powłoka ochronna w pomieszczeniach zamkniętych na:

- ▶ podłoża betonowe;
- ▶ tynki cementowe;
- ▶ zaprawy z żywic epoksydowych;
- ▶ eternity;
- ▶ nawierzchnie asfaltowe.

Możliwa jest aplikacja Sikafloor 2530 W na zewnątrz, materiał jednak nie wykazuje stałej odporności na promieniowanie UV. Jako ochrona zamkniętych obiektów takich jak:

- ▶ ściany tuneli;
- ▶ galerie;
- ▶ parkingi i garaże;
- ▶ piwnice;
- ▶ budowle wojskowe.

A także w przemyśle spożywczym i farmaceutycznym

#### WŁAŚCIWOŚCI

- ▶ łatwość aplikacji;
- ▶ dobra przyczepność do matowo wilgotnych podłoży;
- ▶ paroprzepuszczalność;
- ▶ doskonała bariera przeciwko karbonatyzacji;
- ▶ łatwość czyszczenia;
- ▶ materiał bezrozpuszczalnikowy, bezwonny, odporny na pleśń;

#### DANE TECHNICZNE

<b>Postać</b>	Rozlewna ciecz
<b>Baza</b>	Dyspersja wodna żywicy epoksydowej
<b>Kolor</b>	Standardowo RAL 1001, 6013, 7032, 7030, 7032. Dodatkowo RAL 1011, 1019, 3009, 6011, 6013, 7002, 7006, 7037. Inne kolory na zamówienie
<b>Opakowanie</b>	Zestawy 18 kg (składnik A + B)
<b>Warunki składowania</b>	W zamkniętych, oryginalnych opakowaniach w temperaturze pokojowej. Chronić przed mrozem.
<b>Czas przydatności do użycia</b>	Produkt zachowuje ważność przez 18 miesięcy.

<b>Gęstość</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ składnik A 1,28 kg/dm<sup>3</sup></li><li>▶ składnik B 1,09 kg/dm<sup>3</sup></li><li>▶ mieszanka składników A i B 1,22 kg/dm<sup>3</sup></li></ul> wg DIN 53 217, w temperaturze +20°C
<b>Zawartość ciała stałego</b>	55 % wg. DIN 53 216
<b>Ścieralność</b>	65 mg wg Tabera (wg DIN 53754, CS 10/1000/1000, temp. +23°C, po 14 dniach)
<b>Współczynnik oporu dyfuzyjnego</b>	μCO <sub>2</sub> ok. 1'000'000 (współczynnik oporu dyfuzyjnego dwutlenku węgla) μH <sub>2</sub> O ok. 30'000 (współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej)
<b>Odporność chemiczna</b>	Sikafloor 2530 W jest odporny na działanie np. 10% roztworu chlorku sodowego, 10% siarczanu amonowego, 10% chlorku wapniowego, 5% amoniaku, 50% wodorotlenku sodowego, gliceryny, benzyny, ropy naftowej, olejów silnikowych, środków dezynfekujących, wody, soków owocowych itp.
<b>Odporność termiczna</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>▶ w suchej atmosferze do +100°C</li><li>▶ w wilgotnej atmosferze do +80°C</li></ul> (odporność krótkotrwała np. przy myciu gorącą wodą)

## PRZYKŁADY ZASTOSOWAŃ

Podłoże	Normalne obciążenie	Duże obciążenie
Szczelne	1x Sikafloor 2420 1÷2x Sikafloor 2530 W	1x Sikafloor 2420 W 2x Sikafloor 2530 W
Przeciętne	1x Sikafloor 2530 W 1÷2x Sikafloor 2530 W	1x Sikafloor 156 2x Sikafloor 2530 W
Bardzo chłonne	1x Sikafloor 156 1÷2x Sikafloor 2530 W	1x Sikafloor 156 2x Sikafloor 2530 W

## ZUŻYCIE

0,2 – 0,3 kg/m<sup>2</sup> na 1 warstwę. Do pierwszej warstwy na posadzkach betonowych można dodać 5% wody (najlepiej destylowanej).

## WARUNKI PODŁOŻA

Podłoże musi mieć odpowiednią wytrzymałość (beton klasy minimum B-25). Powierzchnia musi być równa, lekko szorstka, mocna i sucha, oczyszczona z niezwiązanych cząstek. Próba „pull off” nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

## PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Fragmenty podłoża o niewystarczającej wytrzymałości oraz fragmenty zanieczyszczone olejami powinny być usunięte mechanicznie, np. przez bezpyłowe śrutowanie lub frezowanie.

## WARUNKI NANOSZENIA

- ▶ Temperatura podłoża
  - ▶ Minimum +10°C
  - jednak zawsze o minimum +3°C ponad punkt rosy
  - ▶ Maksimum +30°C
- ▶ Temperatura otoczenia
  - ▶ Minimum +10°C
  - ▶ Maksimum +30°C
- ▶ Wilgotność względna powietrza
  - ▶ Maksimum 75%

## INSTRUKCJA MIESZANIA

Należy dokładnie wymieszać składnik A. Następnie, zachowując prawidłowe proporcje, zmieszać energicznie składnik A ze składnikiem B, używając wolnoobrotowej mieszarki elektrycznej (ok. 300 ÷ 400 obr./min.). Mieszać składniki aż do osiągnięcia jednorodnej konsystencji, lecz nie krócej niż 3 minuty. Następnie wymieszany materiał przelać do czystego pojemnika i raz jeszcze wymieszać

## PROPORCJE MIESZANIA

Sikafloor 2530 W	Składnik A	Składnik B
wg proporcji wagowych	70	30
wg proporcji objętościowych	2	1

## SPOSOBY NANOSZENIA

Przy użyciu pędzla, wałka futrzaka lub natryskiwanie typu „airless”. W celu zapobieżenia problem związany z wysychaniem i utwardzaniem, w czasie aplikacji i utwardzania konieczne jest zapewnienie odpowiedniej wentylacji (szczególnie w temperaturach poniżej +13o C). Mogą wystąpić lokalne zmatowienia posadzki.

## CZAS PRZYDATNOŚCI DO UŻYCIA

Sikafloor 2530 W	10°C	20°C	30°C
	120 ÷ 150 min.	90 ÷ 120 min.	30 ÷ 60 min.

## CZAS DO NANOSZENIA KOLEJNYCH WARSTW

		+10°C	+20°C	+30°C
Sikafloor156	min.	24 h	12 h	8 h
	maks.	6 dni	4 dni	2 dni
Sikafloor 2530 W	min.	2 dni	15 h	10 h
	maks.	7 dni	5 dni	3 dni

Przy wilgotności powietrza około 75% czas pomiędzy nakładaniem Sikafloor 2530 W wydłuża się o 24 godziny

## CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć wodą. Lekko wyschnięty materiał można usunąć przy użyciu Sika Colma Cleaner.

## MOŻLIWOŚĆ OBCIĄŻENIA

Sikafloor 2530 W	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszcy	2 dni	1 dzień	1 dzień
Lekkie obciążenie	5 dni	3 dni	2 dni
Pełna odporność	10 dni	7 dni	5 dni

## OGRANICZENIA

Maksymalna grubość warstwy 0,2 mm  
Chronić przed deszczem przez co najmniej 8 godzin (w temperaturze +20°C) i 18 godzin (w temperaturze +10°C) po aplikacji.

## WARUNKI BHP

Podczas pracy obowiązują ubrania, rękawice i okulary ochronne. 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.

## PIERWSZA POMOC

### SKÓRA

- ▶ zabrudzoną odzież należy zdjąć
- ▶ zabrudzoną skórę, należy zmyć wodą z dodatkiem łagodnego środka myjącego, nie należy stosować rozpuszczalnika
- ▶ powstałe rany nalaży zabandażować bandażem wyjałowionym
- ▶ zasięgnąć porady lekarza w razie utrzymujących się dolegliwości

### DROGI ODDECHOWE

- ▶ po wdychaniu nalaży poszkodowanemu dostarczyć świeżego powietrza
- ▶ należy ułożyć w pozycji spoczynkowej
- ▶ chronić przed utratą ciepła oraz utratą przytomności

### OCZY

- ▶ oko należy płukać obficie czystą wodą
- ▶ pod powiekę wtryskiwać wodę
- ▶ w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skonsultować się z okulistą

### UKŁAD POKARMOWY

- ▶ pić obficie wodą
- ▶ należy podać węgiel aktywny
- ▶ w przypadku utrzymujących się dolegliwości należy skontaktować się z lekarzem

## OCHRONA ŚRODOWISKA

Poszczególne składniki oraz ich nieutwardzona mieszanina ogą zanieczyścić

wodę i nie wolno ich usuwać do gruntu, wód powierzchniowych ani kanalizacji. Należy zawsze doprowadzić do utwardzenia resztek materiału. Utwardzone resztki produktu można utylizować jak tworzywa sztuczne.