

KARTA INFORMACYJNA PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® HSR

Wytrzymały, odporny chemicznie i odporny na szok termiczny, poliuretanowy, hybrydowy, antypoślizgowy jastrych posadzkowy

OPIS PRODUKTU

Sikafloor®-20 PurCem® HSR jest wieloskładnikowym, barwnym, hybrydowym jastrychem posadzkowym na bazie wodorozcieńczonej żywicy poliuretanowej. Zapewnia bardzo dobrą antypoślizgowość i nadaje się do obszarów narażonych na szok termiczny, duże obciążenia mechaniczne, ścieranie i działanie substancji chemicznych.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor®-20 PurCem® HSR przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

- Sikafloor®-20 PurCem® HSR stosowany jest jako wierzchnia warstwa użytkowa oraz jastrych wyrównujący w systemach posadzkowych Sikafloor® PurCem®.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Dobra odporność na niektóre substancje chemiczne
- Bardzo dobra odporność mechaniczna
- Odporność na powstawanie plam
- Nie wydziela zapachu
- Rozszerzalność cieplna podobna do betonu
- Możliwość aplikacji na podłoża o wysokiej wilgotności

APROBATY / CERTYFIKATY

- Materiał posadzkowy na bazie żywicy syntetycznej zgodnie z EN 13813:2002, deklaracja właściwości użytkowych w oparciu o badania typu, oznakowany znakiem CE.
- Reakcja na ogień zgodnie z EN 13501-1, GHENT, raport klasyfikacyjny nr 19-0529-01

INFORMACJE O PRODUKCIE

Baza chemiczna	Hybryda wodorozcieńczonej żywicy poliuretanowej i cementu	
Pakowanie	Składnik A (neutralny)	2,5 kg pojemnik
	Składnik A (barwiony)	3 kg pojemnik
	Składnik B	3 kg pojemnik
	Składnik C	29 kg worek
	Składnik D	0,5 kg woreczek z tworzywa do składnika A neutralnego
	Zestaw: 35 kg	
Czas składowania	Składnik A	12 miesięcy do daty produkcji
	Składnik B	12 miesięcy do daty produkcji
	Składnik C	9 miesięcy do daty produkcji
	Składnik D	12 miesięcy do daty produkcji
Warunki składowania	Produkt przechowywać w fabrycznie zamkniętych, oryginalnych i nieuszkodzonych opakowaniach, w suchych warunkach w temperaturze od +5°C do +30°C.	

Informacje na temat bezpiecznego postępowania i magazynowania znajdują się w aktualnej Karcie Charakterystyki.

Wygląd / Barwa	Składnik A (neutralny)	lekko beżowa ciecz
	Składnik A (barwiony)	barwna ciecz
	Składnik B	brązowa ciecz
	Składnik C	szary proszek
	Składnik D	wg poniższej listy do składnika A neutralnego

Wygląd po związaniu: wykończenie matowe

Kolory po związaniu: Pebble Grey, Beige, Golden Yellow, Dusty Grey, Carmine Red, Agate Grey, Marine Blue, Yellow Green. Dostępność kolorów zależy od aktualnego cennika.

Uwaga: W przypadku wystawienia Sikafloor®-20 PurCem® HSR na bezpośrednie działanie promieni słonecznych mogą wystąpić przebarwienia i zmiany koloru, nie ma to jednak wpływu na funkcjonalność i właściwości materiału.

Zgodność koloru: Przed ostatecznym wyborem zaleca się porównanie próbek kolorów z kolorami wzornika w tych samych warunkach oświetlenia.

Gęstość	Wymieszany materiał	~ 2,06 kg/dm ³ (+20°C)	(EN ISO 2811-1)
----------------	---------------------	-----------------------------------	-----------------

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	Związany materiał po 7 dniach (23°C)	85	(ASTM D 2240)
---------------------------	--------------------------------------	----	---------------

Wytrzymałość na ściskanie	Związany materiał po 28 dniach (23°C)	60 MPa	(EN 13892-2)
----------------------------------	---------------------------------------	--------	--------------

Wytrzymałość na zginanie	Związany materiał po 28 dniach (23°C)	~12 MPa	(EN 13892-2)
---------------------------------	---------------------------------------	---------	--------------

INFORMACJE O APLIKACJI

Proporcje mieszania	Składnik A : składnik B : składnik C : składnik D	2,5 : 3,0 : 29,0 : 0,5 (wagowo)
	Składnik A : składnik B : składnik C	3,0 : 3,0 : 29,0 (wagowo)

Zużycie	~2,1 kg/m ² /mm Rzeczywiste zużycie zależne jest od grubości posadzki. Podano wartości teoretyczne, wielkości w czasie aplikacji mogą być wyższe ze względu na porowatość i nierówności podłoża, straty podczas nanoszenia.
----------------	---

Grubość warstwy	~8-12 mm
------------------------	----------

Temperatura produktu	Minimum +10°C / Maksimum +25°C
-----------------------------	--------------------------------

Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C
------------------------------	----------------------------------

Wilgotność względna powietrza	Maksimum 80%
--------------------------------------	--------------

Punkt rosy	Uwaga na kondensację! Temperatura podłoża i nieutwardzonej posadzki musi być zawsze o 3°C wyższa od temperatury punktu rosy, aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni posadzki. Niskie temperatury i wysoka wilgotność zwiększają ryzyko wystąpienia wykwitów.
-------------------	--

Temperatura podłoża	Minimum +10 °C / Maksimum +35 °C
----------------------------	----------------------------------

Wilgotność podłoża	Możliwość aplikacji na podłożach suchych i o wyższej wilgotności (>4% metoda CM), bez zastoin wody. Podłoże powinno wyglądać jak suche i mieć odpowiednią wytrzymałość (badanie pul-off minimum 1,5 MPa wg EN
---------------------------	---

1542). Sprawdzić ryzyko podciągania kapilarnego wilgoci (folia polietylenowa ASTM D4263).

Przydatność do stosowania	Temperatura	Czas
	+10 °C	~35 minut
	+20 °C	~22 minuty
	+30 °C	~15 minut
	+35 °C	~15 minut

PODSTAWA DANYCH

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.

DODATKOWE DOKUMENTY

Jakość i przygotowanie podłoża

Zalecenia stosowania "Ocena stanu technicznego i przygotowanie podłoża pod systemy posadzkowe".

Instrukcja aplikacji

Zalecenia stosowania "Przygotowanie materiałów i aplikacja systemów posadzkowych Sika".

Zalecenia stosowania Sikafloor® PurCem®.

Konserwacja

Zalecenia stosowania "Czyszczenie i utrzymanie posadzek Sikafloor®".

OGRANICZENIA

WAŻNE:

Zabrudzenia w czasie utwardzania powierzchni

W warunkach wolnego utwardzania mogą się pojawić zabrudzenia powierzchni spowodowane ruchem piętym, pomimo iż parametry mechaniczne zostały osiągnięte.

1. Zabrudzenia usunąć suchym mopem lub szmatką.
2. Przez pierwsze trzy dni nie należy stosować czyszczenia i szorowania na mokro.

EKOLOGIA, ZDROWIE I BEZPIECZEŃSTWO

Przed zastosowaniem produktów użytkownik jest zobowiązany do zapoznania się z zapisami aktualnych Kart Charakterystyki. Zawarte są w nich szczegółowe informacje dotyczące zdrowia, bezpieczeństwa stosowania, składowania i usuwania, a także dane dotyczące ekologii, właściwości toksykologicznych materiału itp.

Rozporządzenie (WE) nr 1907/2006 (REACH) – Obowiązkowe szkolenie

Od 24 sierpnia 2023 r. wymagane jest odpowiednie przeszkolenie przed przemysłowym lub profesjonalnym użyciem tego produktu. Więcej informacji oraz link do szkolenia można znaleźć na stronie pol.sika.com/pl/purform/reach-pu.html.



INSTRUKCJA APLIKACJI

WYPOSAŻENIE

WYPOSAŻENIE DO MIESZANIA

- Elektryczna mieszarka z pojedynczym mieszadłem (300 - 400 obr./min.)
- Elektryczna mieszarka z podwójnym mieszadłem (>700 W, 300 - 400 obr./min.)
- Mieszarka o wymuszonym działaniu lub mieszarka obrotowa typu łopatkowego lub mieszarka z korytem (300 - 400 obr./min.)

WYPOSAŻENIE DO APLIKACJI

- Płaska kielnia stalowa z zaokrąglonymi krawędziami
- Wałek z krótkim włosiem
- Wózek do transportu wymieszanych materiałów

JAKOŚĆ PODŁOŻA

WAŻNE

Niewłaściwe zabezpieczenie rys

Niewłaściwa ocena i zabezpieczenie szczelin, zarysowań podłoża może prowadzić do skrócenia okresu użytkowania oraz pojawienia się spękań odbitych na posadzce.

OBRÓBKA RYS I SZCZELIN

Przerwy robocze i istniejące statyczne rysy powierzchniowe w podłożu wymagają wstępnej obróbki przed nałożeniem powłoki. Stosować żywice Sikadur® lub Sikafloor®.

Materiał można nakładać na świeży lub wilgotny beton bez stojącej wody. Należy odczekać co najmniej 3 dni, aby nastąpił wczesny skurcz betonu, aby zapobiec pojawianiu się rys skurczowych na powierzchni warstwy wierzchniej.

Podłoża cementowe muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa.

Podłożo musi być czyste, bez substancji pogarszających przyczepność, takich jak pył, olej, smar, powłoki i środki do pielęgnacji powierzchniowej, mleczko cementowe, luźne cząstki itp.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Aby zapobiec zawijaniu się jastrychu podczas twardnienia (wiązania) należy naciąć bruzdy wzdłuż wszystkich odstłoniętych krawędzi (po obwodzie, przy szczelinach, połączeniach, na krawędzi każdego pola roboczego, wokół słupów, podstaw maszyn, studzienek i innych elementów, które przerywają ciągłość posadzki), zgodnie z Zaleceniami stosowania Sikafloor®-PurCem®. Głębokość i szerokość bruzdy musi być dwukrotnością grubości posadzki.

MIESZANIE

PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁU TRÓJSKŁADNIKOWEGO

1. Wymieszać składnik A (żywicę) do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
2. Dodać składnik B (utwardzacz) do składnika A.
3. Mieszać składniki A + B w sposób ciągły przez 30 sekund do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
4. Przełączyć wymieszaną żywicę do mieszarki.
5. Uruchomić mieszarkę i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo), zachowując odstępy 15 sekund pomiędzy kolejnymi porcjami.
6. Po dodaniu całości kruszywa, mieszać przez co najmniej 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Przy temperaturze otoczenia poniżej +15 °C mieszać od 30 sekund do 1 minuty dłużej.
7. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał.

PROCEDURA MIESZANIA MATERIAŁU CZTEROSKŁADNIKOWEGO

1. Wymieszać składnik A (żywicę) przez ~30 sekund.
2. Dodać składnik D (colour pack) do składnika A.
3. Mieszać składniki A + D w sposób ciągły przez 30 sekund do uzyskania mieszanki o jednolitej barwie.
4. Po wymieszaniu składników A + D przez 30 sekund, stopniowo dodawać składnik B i kontynuować mieszanie przez 30 sekund.
5. Przełączyć wymieszaną żywicę do mieszarki.
6. Uruchomić mieszarkę i stopniowo dodawać do wymieszanej żywicy składnik C (kruszywo), zachowując odstępy 15 sekund pomiędzy kolejnymi porcjami.
7. Po dodaniu całości kruszywa, mieszać przez co najmniej 2 minuty, do uzyskania jednorodnej mieszanki. Uwaga: Przy temperaturze otoczenia poniżej +15 °C mieszać od 30 sekund do 1 minuty dłużej.
8. Podczas mieszania, co najmniej raz zebrać materiał z dna i boków pojemnika za pomocą płaskiej, prostej kielni, tak aby dokładnie wymieszać cały materiał.

APLIKACJA

WAŻNE

Ochrona świeżo ułożonego materiału

Świeżo ułożony materiał musi być chroniony przed wilgocią, kondensacją i bezpośrednim działaniem wody, przez co najmniej 24 godziny.

WAŻNE

Ochrona przed wodą podczas aplikacji

Podczas aplikacji zabezpieczyć powierzchnię przed kondensatem powstającym na rurach lub innych instalacjach na suficie.

WAŻNE

Wentylacja w pomieszczeniach zamkniętych

Zawsze w czasie aplikacji w ograniczonej przestrzeni należy zapewnić odpowiednią wentylację.

WAŻNE

Aplikacja na zaprawach polimerowo-cementowych

Nie stosować na podłożach PCC, które mogą rozszerzać się pod wpływem wilgoci, po zamknięciu warstwą nieprzepuszczalnej żywicy

WAŻNE

Czas oczekiwania w przemyśle spożywczym

Posadzka w pomieszczeniach przeznaczonych do magazynowania lub produkcji żywności, powinna być sezonowana, przez co najmniej 48 godzin przed oddaniem do użytkowania.

JASTRYCH

1. Wymieszany Sikafloor®-20 PurCem® HSR wylać na przygotowane podłoże.
2. Rozprowadzić i zagęścić Sikafloor®-20 PurCem® HSR pacą do wymaganej grubości pomiędzy listwami (jeśli są zainstalowane).
3. Wypoziomować powierzchnię jastrychu za pomocą listwy poziomującej pomiędzy listwami lub łatami.
4. Wykończyć powierzchnię do wymaganej tekstury za pomocą kielni lub zacieraczki mechanicznej.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia i wyposażenie należy czyścić bezpośrednio po użyciu rozcieńczalnikiem C (Sika® Thinner C). Utwardzony lub związany materiał można usunąć jedynie mechanicznie.

OGRANICZENIA LOKALNE

NOTA PRAWNA

Informacje, a w szczególności zalecenia dotyczące działania i końcowego zastosowania produktów Sika Poland Spółka z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej: „Sika”) są podane w dobrej wierze, przy uwzględnieniu aktualnego stanu wiedzy i doświadczenia Sika i odnośnie 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Prawa własności osób trzecich muszą być przestrzegane. Sprzedaż, w której stroną sprzedającą jest Sika Poland, jest realizowana zgodnie z aktualnie obowiązującymi Ogólnymi Warunkami Sprzedaży Sika (w skrócie OWS), określającymi prawa i obowiązki stron umów sprzedaży towarów Sika. OWS stanowią integralną część wszystkich umów sprzedaży zawieranych z firmą Sika. Kupujący jest zobowiązany zapoznać się z postanowieniami aktualnie obowiązujących Ogólnych Warunków Sprzedaży Sika jeszcze przed ostatecznym uzgodnieniem wszystkich istotnych elementów umowy, w momencie podpisania umowy lub złożenia zamówienia, a najpóźniej w momencie odbioru towaru, kupujący jest także zobowiązany do zapoznania się z informacjami zawartymi w aktualnej Karcie Informacyjnej użytkownika produktu oraz do przestrzegania postanowień lub wymagań zawartych w tych dokumentach. OWS są ogólnie dostępne na stronie internetowej www.sika.pl oraz we wszystkich oddziałach Sika na terenie kraju. Kopię aktualnej Karty Informacyjnej Produktu Sika dostarcza Użytkownikowi na jego żądanie. Deklaracje Właściwości Użytkowych dostępne na stronie www.sika.pl w zakładce Dokumentacja Techniczna.

Sika Poland Sp. z o.o.
ul. Karczunkowska 89
02-871 Warszawa
tel: 22 27 28 700
mail: sika.poland@pl.sika.com
www.sika.pl
BDO 000015415

Karta Informacyjna Produktu
Sikafloor®-20 PurCem® HSR
Listopad 2023, Wersja 04.01
020814020020000026

Sikafloor-20PurCemHSR-pl-PL-(11-2023)-4-1.pdf

