

KARTA INFORMACYJNA SYSTEMU

Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus

System powłokowy o wysokiej odporności chemicznej zgodny z WHG, AwSV i TRwS 786 (Sikafloor® Gewässerschutz-System 390 N Plus)

OPIS PRODUKTU

Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus to elastyczny, barwny system powłokowy na bazie żywicy epoksydowej o wysokiej odporności chemicznej.

ZASTOSOWANIA

Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus przeznaczony jest do stosowania przez doświadczonych wykonawców.

Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus jest przeznaczony do stosowania jako mostkujący rysy i odporny chemicznie system powłokowy do powierzchni betonowych i jastrychów w obszarach zabezpieczających przed substancjami zanieczyszczającymi wodę.

CHARAKTERYSTYKA / ZALETY

- Wysoka odporność chemiczna
- Mostkowanie rys
- Szczelny
- Może być bezpośrednio obciążony wózkami widłowymi

APROBATY / CERTYFIKATY

- Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Nr. Z-59.12-457. Beschichtungssystem für Beton in Auffangwan- nen und-räumen für wassergefährdende Flüssigke- iten
- Klasyfikacja ogniowa zgodnie z DIN 4102 część 1 i część 14, raport z badań nr 20190974/01, Klasa B_{fi}-s1, MPA Dresden
- Certyfikat emisji cząstek Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus certyfikat jakości CSM wg ISO 14644-1, Klasa 3 i GMP Klasa A, raport z badań nr SI 1403-695
- Certyfikat odgazowania Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus CSM: certyfikat jakości CSM wg ISO 14644-8, Klasa-9.6 - raport z badań nr SI 1403-695
- Odporność biologiczna zgodnie z ISO 846, CSM ra- port z badań nr SI 1403-695
- Możliwość odkażania zgodnie z DIN 25415:2012 (ISO 8690:1988), bardzo dobra



INFORMACJE O SYSTEMIE

Baza chemiczna

Sikafloor®-701

Sikafloor®-54 Booster

Sikafloor®-3290

Sikafloor®-390 N

żywica epoksydowa

przyspieszcz utwardzania na bazie amin trzeczorzędowych

poliuretan

żywica epoksydowa

Barwa	Sikafloor®-701	bezbarwny
	Sikafloor®-54 Booster	bezbarwny
	Sikafloor®-3290	beżowa
	Sikafloor®-390 N	RAL 7015, RAL 7030, RAL 7031, RAL 7032, RAL 7035, RAL 7037, RAL 7038, RAL 7040, RAL 9002

INFORMACJE TECHNICZNE

Twardość Shore'a D	~60	(14 dni/23 °C/50% w.w.)	(DIN 53505)
Odporność na ścieranie	~75 mg	(8 dni/23 °C/50% w.w.)	(DIN 53109)
Przenoszenie zarysowań podłoża	0,5 mm 0,6 mm		(ZG DIBt)
Odporność chemiczna	Materiał jest odporny na działanie wielu substancji chemicznych. Aby uzyskać szczegółowe informacje, prosimy o kontakt z przedstawicielem firmy Sika.		
Odporność termiczna	Ekspozycja*	Suche, gorące	
	Stała	+ 50°C	
	Krótkotrwała maks. 7 dni	+ 80°C	
	Krótkotrwała maks. 12 godzin	+ 100°C	
	Krótkotrwała w wilgotnych/mokrych, gorących* do +80°C przy oddziaływaniu okazjonalnym, np. czyszczenie parą wodną. *Bez jednoczesnych obciążeń chemicznych i mechanicznych		

INFORMACJE O APLIKACJI

Zużycie	Warstwa	Produkt	Zużycie
	Gruntowanie	Sikafloor®-701 opcjonalnie: Sikafloor®-54 Booster lekka posypka piaskiem kwarcowym 0,4-0,7 mm	0,3 - 0,5 kg/m ² maks. 3% wag. 0,3 kg/m ²
	Wyrównanie (jeśli konieczne)	Sikafloor®-701 + piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm + Sika® Stellmittel T opcjonalnie: Sikafloor®-54 Booster	w zależności od szorstkości podłoża
	Warstwa pośrednia	Sikafloor®-3290 opcjonalnie: Sika® Stellmittel T <u>Wypełnienie:</u> 1 cz. wag. Sikafloor®-3290 0,5 cz. wag piasek kwarcowy 0,1-0,3 mm	1,8 kg/m ²
	Warstwa wierzchnia	Sikafloor®-390 N opcjonalnie: Sika® Stellmittel T	2,0 kg/m ²
Temperatura otoczenia	Minimum +10 °C/Maksimum +30 °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, aż do całkowitego utwardzenia materiału aby zredukować ryzyko kondensacji lub wykwitów na powierzchni.		

Temperatura podłoża	Minimum +10 °C/Maksimum +30 °C	
Wilgotność podłoża	Zgodnie z Kartą Informacyjną materiału gruntującego Sikafloor®-701.	
Przydatność do stosowania	Sikafloor®-701	
	Temperatura	Czas
	+10°C	~60 minut
	+20°C	~30 minut
	+30°C	~15 minut
	Sikafloor®-701 + Sikafloor®-54 Booster	
	Temperatura	Czas
	+10°C	~30 minut
	+20°C	~15 minut
	+30°C	-
	Sikafloor®-3290	
	Temperatura	Czas
	+10°C	~40 minut
	+20°C	~30 minut
	+30°C	~20 minut
Sikafloor®-390 N		
Temperatura	Czas	
+10°C	~60 minut	
+20°C	~30 minut	
+30°C	~10 minut	

Podano czasy orientacyjne. Rzeczywiste czasy mogą się różnić w zależności od warunków otoczenia, zwłaszcza temperatury i wilgotności względnej.

Czas oczekiwania / Przemalowanie	Sikafloor®-701		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	60 godzin	4 dni
	+20°C	24 godziny	2 dni
	+30°C	16 godzin	24 godziny
	Sikafloor®-701 + Sikafloor®-54 Booster		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	14 godzin	36 godzin
	+20°C	5 godzin	24 godziny
	+30°C	-	-
	Sikafloor®-3290		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	30 godzin	72 godziny
	+20°C	24 godziny	48 godzin
	+30°C	16 godzin	36 godzin
	Sikafloor®-390 N		
	Temperatura podłoża	Minimum	Maksimum
	+10°C	24 godziny	48 godzin
+20°C	12 godzin	24 godziny	
+30°C	6 godzin	12 godzin	

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

Możliwość obciążenia	Sikafloor®-390 N			
	Temperatura	+10°C	+20°C	+30°C
	Ruch pieszcy	~48 godzin	~30 godzin	~20 godzin
	Lekkie obciążenie	~6 dni	~4 dni	~3 dni
	Pełne utwardzenie	~14 dni	~10 dni	~7 dni

Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus można obciążyć wiskami widłowymi z oponami pneumatycznymi po 2 tygodniach i po 3 tygodniach za pomocą wózków widłowych z oponami z wulkollanu.

Podano czasy przybliżone, które mogą być inne w zależności od warunków zewnętrznych, głównie temperatury i wilgotności względnej otoczenia.

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.

OGRANICZENIA

- Przed i podczas układania, aż do utwardzenia materiałów systemu, należy unikać kontaktu z substancjami zawierającymi silikon lub inne produkty zaburzające reakcję utwardzania.
- Układanie systemu powłok może być przeprowadzany wyłącznie przez firmy specjalistyczne w rozumieniu WHG i AwSV, które zostały przeszkolone przez producenta w zakresie stosowania tego systemu.

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.

INSTRUKCJA APLIKACJI

JAKOŚĆ PODŁOŻA

Podłoża muszą być suche, czyste, bez zanieczyszczeń, takich jak pył, oleje, smary, powłoki, mleczko cementowe, środki antyadhezyjne i pielęgnacyjne, luźne, kruchoelementy, itp. Warstwy które nie są wystarczająco stabilne i wszystkie zanieczyszczenia, które mogą wpłynąć na przyczepność należy usunąć. Podłoża muszą być nośne i o odpowiedniej wytrzymałości na ściskanie (minimum 25 MPa), próba pull-off nie powinna dać wyniku poniżej 1,5 MPa. W razie wątpliwości należy wykonać pole próbne.

Przed zastosowaniem nazwa podłoże należy zagruntować i wyrównać w zależności od stanu podłoża. Szczegóły w Karcie Informacyjnej stosowanego materiału.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Warstwy które nie są wystarczająco stabilne i wszystkie zanieczyszczenia, które mogą wpłynąć na przyczepność należy usunąć np. metodą strumieniowo-ścierną lub frezowaniem. Naprawy podłoża, wypełnienia ubytków, kawern, nierówności, itp. należy wykonać przy użyciu odpowiednich materiałów np. Sika®.

MIESZANIE

Szczegóły dotyczące mieszania poszczególnych materiałów zawarto w Kartach Informacyjnych stosowanych produktów.

APLIKACJA

Warstwa wierzchnia - powierzchnie poziome

Wylać Sikafloor®-390 N i rozprorowadzić równomiernie na żadaną grubość za pomocą szpachli z podwójnym ostrzem lub raklą z prostokątnymi ząbkami. Aby uzyskać lepsze wykończenie, po 20-30 minutach ponownie wygładzić świeżo nałożoną warstwę płaską stroną pacy. Następnie świeżą warstwę dwukrotnie przewalkować krzyżowo (w obu kierunkach, pod kątem prostym) wałkiem okolcowanym.

Warstwa wierzchnia - powierzchnie pionowe

Wymieszać Sikafloor®-390 N z 2,5-4% wag. środka Sika® Stellmittel T i nałożyć w dwóch warstwach pacą zębatą.

Antypoślizgowa warstwa wierzchnia

Wylać Sikafloor®-390 N, równomiernie rozprorowadzić pacą zębatą na żadaną grubość i natychmiast posypać z nadmiarem węglikiem krzemu 0,5-1,0 mm. Po utwardzeniu nadmiar węgliku krzemu należy usunąć, odkurzyć i uszczelnić dodatkową warstwą Sikafloor®-390 N.

CZYSZCZENIE NARZĘDZI

Narzędzia należy od razu po użyciu umyć rozcieńczalnikiem 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 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 zobowiązany do używania produktu zgodnie z jego przeznaczeniem i zaleceniami podanymi przez firmę Sika. Pra-

wa 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 Systemu
Sikafloor® MultiDur ES-39 Plus
Kwiecień 2023, Wersja 01.01
020811900000000101

SikafloorMultiDurES-39Plus-pl-PL-(04-2023)-1-1.pdf

