Kleje i uszczelniacze elastyczne
MS -Polimery

Speed-Flex®

Klej elastyczny I Zastępuje konwencjonalne elementy złączne I Certyfikat ISEGA

Speed-Flex jest to klej elastyczny, pastowaty, stabilny, może być malowany " w stanie mokrym", odporny na starzenie, oraz na warunki atmosferyczne, promieniowanie UV także nie zawiera silikonu, izocyjanianu, halogenu ani rozpuszczalników. Klej Speed-Flex posiada certyfikat ISEGA i może być stosowany jako klej w przemyśle spożywczym.

Klej i uszczelniacz jest oparty na MS polimerze i charakteryzuje się wyjątkowo silną przyczepnością początkową oraz nadaje się do klejenia metali, wielu tworzyw sztucznych, ceramiki, drewna, szkła i kamienia.

Speed-Flex zastępuje konwencjonalne mocowania, takie jak śruby, kołki, nity itp. Dzięki bardzo wysokiej przyczepności początkowej klejenie jest możliwe nawet na pionowych powierzchniach wewnątrz i na zewnątrz budynków.

Produkt może być stosowany w płytach gipsowo-kartonowych i konstrukcjach wewnętrznych, w konstrukcjach metalowych, w budowie zbiorników i aparatury, w technologii wentylacji i klimatyzacji, w wyposażeniu stoisk wystawowych i sklepów oraz wszędzie tam, gdzie silikony lub produkty zawierające silikon nie są odpowiednie.

Charakterystyka		
Baza		MS-Polimer jednoskładnikowy
Właściwości		Pasta
Typ utwardzania		utwardzają wilgocią otoczenia
Można pokryć farbą		"na mokro" najpóźniej w ciągu 3 godzin.
Stabilność/ upływ	ASTM D 2202	1.0 mm
Kategoria materiału budowlanego	DIN 4102	B 2
Minimalny okres przechowywania	w temperaturze pokojowej	18 miesięcy
Obróbka		
Warunki utwardzania		+5 °C do +40°C oraz 30% do 95% wilgoć powietrza
Prędkość utwardzania	w ciągu pierwszych 24 godzin	2 -3 mm
Gęstość		1,6 g/cm³
Szerokość złącza uszczelniającego do maks.		5 mm
Wypełnienie szczeliny do maks.		5 mm
Utwardzanie		
Tworzenie naskórka		10 min
Właściwości mechaniczne		
Wytrzymałość na rozciąganie	ISO 37	2,2 N/mm²
Wydłużenie zrywające	DIN 53504/ASTM D412	230 %
Wytrzymałość na rozerwanie	DIN 53515 / ASTM D 1002	10 kN/m
Twardość (Shore A)	DIN ISO 7619	58±5
Wytrzymałość na rozciąganie DIN EN 1465		
Średnia wytrzymałość na ścinanie (DIN EN 1465/ASTM D 1002)		1,3 N/mm²
Zmiana objętości	DIN 52451	-1 %
Parametry cieplne		
Odporność termiczna		-40 °C do +80 °C krótkotrwale (około. 2 h) do +120 °C
Właściwości elektryczne		
Oporność elektryczna		1,4 x 10^{11} Ωm
Zatwierdzenia / Wytyczne		
ISSA-Code		75.509.21
IMPA-Code		812947

Wstępna obróbka powierzchni

Powierzchnie muszą być czyste i odtłuszczone. Wiele zanieczyszczeń powierzchni, takich jak olej, smar, kurz i brud można usunąć za pomocą środka WEICON Surface Cleaner. Do szczególnie silnie zabrudzonych powierzchni metalowych zalecamy środek WEICON Spray Cleaner S; WEICON Sealant and Adhesive Remover nadaje się do usuwania pozostałości starych farb i klejów. Większość materiałów można łatwo łączyć ze sobą. W przypadku niektórych materiałów lub ekstremalnych wymagań zalecamy użycie podkładu zwiększającego przyczepność (primera). Mechaniczna obróbka wstępna powierzchni, np. szlifowanie lub piaskowanie, może również znacznie poprawić przyczepność.

Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr

Speed-Flex®

Przetwarzanie

Metoda aplikacji

Profesjonalny pistolet ciśnieniowy do kartuszy 310 ml (pistolet ciśnieniowy WEICON "Special") Pistolet na sprężone powietrze, zalecamy wersję z tłoczyskiem (pistolet na kartusze WEICON), automatyczne systemy dozowania.

Łączenie części klejonych

Aby zapewnić optymalne zwilżenie, części muszą być połączone przed utworzeniem się pierwszej skórki na kleju (czas tworzenia się skórki).

Starzenie

Próbki testowe poddano sztucznemu starzeniu zgodnie z normą DIN ISO 21194, załącznik A, w celu sprawdzenia ich długoterminowej trwałości.

Po sztucznym starzeniu Speed-Flex z Primer K 200 lub Activating Cleaner na aluminium uzyskał ocenę 2 w teście odrywania pasków (bead peel test).

Ocena 2 oznacza: 75% do 95% udziału pęknięcia kohezji

Po sztucznym starzeniu Speed-Flex z Primer K 200 lub Activating Cleaner na stali nierdzewnej (V2A) uzyskał ocenę 1 w teście odrywania pasków (bead peel test).

Ocena 1 oznacza: więcej niż 95% pęknięć kohezyjnych i mniej niż 5% pęknięć adhezyjnych w postaci odklejenia się kleju od powierzchni styku.

Przechowywanie

Przechowywać w nieotwartym oryginalnym opakowaniu w temperaturze pokojowej i unikać bezpośredniego światła słonecznego.

Instrukcja użytkowania

Podczas użytkowania produktów WEICON należy przestrzegać danych i przepisów fizycznych, bezpieczeństwa, toksykologicznych i ekologicznych zawartych w naszych kartach charakterystyki (www.weicon.pl).

Akcesoria

10025241	Aplikator z końcówką „V” do wszystkich kartuszy, 1 sztuka
10059792	Pistolet ciśnieniowy Airflow 3, 1 sztuka
10020751	Pistolet do kartridży "Special", 1 sztuka
10000441	Pistolet na kartridże "Standard", 1 sztuka

Dostępne opakowania

10104943	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), biały
10104946	Speed-Flex®, 280 ml (Set), biały
10104953	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), szary
10104956	Speed-Flex®, 280 ml (Set), szary
10104963	Speed-Flex®, 280 ml (Green Tube), czarny
10104966	Speed-Flex®, 280 ml (Set), czarny

Tutaj znajdziesz szczegółowe informacje o produkcie:

Uwaga
Wszystkie informacje i zalecenia zawarte w niniejszej Karcie Technicznej nie stanowią gwarantowanych właściwości. Opierają się one na wynikach naszych badań i doświadczeniu. Nie są jednak wiążące, ponieważ nie możemy odpowiadać za przestrzeganie warunków obróbki, gdyż nie znamy specyficznych warunków zastosowania przez użytkownika. Gwarancją może być jedynie niezmiennie wysoka jakość naszych produktów. Zalecamy przeprowadzenie własnych testów w celu stwierdzenia, czy podany produkt posiada wymagane przez Państwa właściwości. Roszczenia z tego tytułu są wykluczone. Za nieprawidłowe lub niezgodne z przeznaczeniem zastosowanie produktu odpowiedzialność ponosi wyłącznie osoba dokonująca obróbki.

WEICON Middle East L.LC.
United Arab Emirates
phone +971 4 880 25 05
info@weicon.ae

WEICON Czech Republic s.r.o.
Czech Republic
phone +42 (0) 417 533 013
info@weicon.cz

WEICON GmbH & Co. KG
(Headquaters) Germany
phone +49 (0) 251 9322 0
info@weicon.de

WEICON Romania SRL
Romania
phone +40 (0) 3 65 730 763
office@weicon.com

WEICON South East Asia Pte Ltd
Singapore
Phone (+65) 6710 7671
info@weicon.com.sg

WEICON Colombia S.A.S
Colombia
Phone: +57 314 793 86 06
Email: info@weicon.co

WEICON Inc.
Canada
phone +1 877 620 8889
info@weicon.ca

WEICON Ibérica S.L.
Spain
phone +34 (0) 914 7997 34
info@weicon.es

WEICON Italia S.r.L.
Italy
phone +39 (0) 010 2924 871
info@weicon.it

WEICON SA (Pty) Ltd
South Africa
phone +27 (0) 21 709 0088
info@weicon.co.za

WEICON Kimya Sanayi Tic. Ltd. Şti.
Türkiye
phone +90 (0) 212 465 33 65
info@weicon.com.tr