

**ABRASION RESISTANT SPRAY APPLIED ELASTOMER Preliminary**

Revised 07.14.11

**OPIS**

K5™ jest superwytrzymałym, wysokorozciągliwym polimocznikiem, pierwotnie stworzonym jako polimer odporny na wybuchy. Wkrótce po tym odkryto, że K5™ jest wyjątkowo odporny na ścieranie, w porównaniu z innymi natryskiwanyimi polimocznikami. K5™ można natryskiwać na niemal każdą powierzchnię, w dowolnej grubości. Dlatego można go stosować w miejscach narażonych na szybkie zużycie.

**CECHY**

- Nie wymaga gruntowania na większości podłoży
- Neutralizuje uderzenia
- Tłumi hałas
- Elastyczny w niskich temperaturach
- Bezspoinowa, monolityczna powłoka
- Lekki
- Zgodny z FDA/USDA dla chwilowego kontaktu z żywnością

**REKOMENDOWANE ZASTOSOWANIA**

Odporna na ścieranie powłoka:

- Zsydni i koszy samowładowczych
- Silosów
- Przenośników śrubowych
- Ziorników i rurociągów szlamowych
- Ładowni ciężarówek
- Separatorów
- Przesiewaczy wibracyjnych

K5™ czysty lub ze żwirkiem antypoślizgowym tworzy mocną i trwałą podłogę.

**KOLOR**

K5™ jest dostępny w kolorach standardowych (piaskowym, szarym, czarnym). Na zamówienie – kolory specjalne. Należy pamiętać, że K5 jest polimocznikiem aromatycznym i dlatego zmienia kolor i może się utleniać powierzchniowo.

Ali f at yc zne m oc znik i , polim oc zniki i inne odpowiednie powłoki i powinn y być st os owane, gdy powie rzc hnie s a wys t awione na pełne s łońc e, a zachowanie koloru jest istotne.

**SPI - The Single Source Solution Since 1974**  
**Serving the Plural-Component Industry**



**WŁAŚCIWOŚCI NA MOKRO @ 77°F (25°C)**

<b>Ciała stałe objętościowo</b>	100%
<b>Ciała stałe wagowo</b>	100%
<b>Organiczne związki lotne</b>	0 lbs/gal (0g/l)
<b>Wydajność teoretyczna</b>	9,5m <sup>2</sup> @ 0,4mm/gal.
<b>Waga na galon (ok)</b>	8,8 lbs. (3.99 kg)
<b>Liczba warstw</b>	1-3
<b>Wskaźnik mieszania</b>	1 "A": 1 "B"
<b>Lepkość @ 77° F (25 °C)</b>	A: 900 ok. B: 230 ok.
<b>Czas przechowywania szczelnych pojemników @ 60-90°F (15-32°C)</b>	6 miesięcy

Minimalna temperatura materiału/zbiornika przy aplikacji-70°F (21 °C).

**WŁAŚCIWOŚCI NA SUCHO @ 34 mils (0.8 mm)\*\***

<b>Wytrzymałość na rozciąganie ASTM D 412</b>	>5500 psi (34.75 mpa)
<b>Rozciągliwość @77°F (25°C)</b>	>300%
<b>Twardość (Shore A)</b>	96
<b>Twardość (Shore D)</b>	57
<b>Współczyn.100% ASTM D 412</b>	>1800 psi (12.51 mpa)
<b>Współczyn.200% ASTM D 412</b>	>3000 psi (20.85 mpa)
<b>Współczyn.300% ASTM D 412</b>	>4700 psi (32.67 mpa)
<b>Odporność na rozdzarcie ASTM D 624</b>	>690 PLI (120.82 KN/m) Avg
<b>Odporność na ścieranie</b>	CS-17 koło 2.0 mg ubyło 1kg. 1000 obrotów. H-18 koło 33.0 mg ubyło

**CZAS UTWARDZANIA**

<b>Żel</b>	± 9 sek.
<b>Suchy</b>	± 22 sek.
<b>Po wyschnięciu***</b>	24 h
<b>Druga warstwa po</b>	2 min. - 12 h
<b>Temp. pracy powłoki</b>	-40°F - +200°F (-45°C - +93.3°C)

\*\*\*Wszystkie właściwości utwardzonego elastomeru są przybliżone i uzależnione od warunków aplikacji, rodzaju dodatków i ich ilości. Wszystkie próbki były suszone lub postarzone przez 3 tygodnie. Zaleca się by użytkownik przeprowadził własne próby. Próbki natryskano maszyną SPI-Gusmer 20/35 HP @ 2700 psi dynamic. Temp. węża 170°F (77°C.) MP Fusion gun with 29/29 mixing chamber and .040 ceramtip. Wyniki testów-SPI.

**Product & Equipment Technical Assistance**  
**24 hours / 7 days a week (800) 627-0773**

## OGÓLNE INSTRUKCJE APLIKACJI

Stosuj K5™ tylko na suche, czyste, solidne podłoża oczyszczone z luźnych elementów. Może być potrzebny grunt. Skonsultuj projekt z SPI.

K5™ można używać w szerokim zakresie temperatury powietrza i podłoża. Zapytaj SPI o specyficzne wytyczne projektu.

Rekomenduje się natryskiwanie K5 wielokierunkowo (północ-południe/wschód-zachód) by uzyskać równe pokrycie.

polylol "B" komponent musi być starannie, maszynowo wymieszany codziennie przed każdym użyciem. Zapytaj SPI o właściwe mieszalniki.

Stosuj się do instrukcji na zbiornikach "A" i "B".

## REK. WYPOSAŻENIE I USTAWIENIA

- Standardowe 1:1 ratio, podgrzewane, dwukomponentowe wyposażenie minimum 2500 psi (17.4 mpa) ciśnienia dynamicznego zdolne podgrzać do 175° F (79 °C) będzie właściwie natryskiwać K5™. Graco 20/35, 20/35 Pro, H-3500, HV 20/35, Reactor E-XP1, E-XP2, H-XP2, H-XP3, and SPI Gusmer 25/25. Pistolety Graco Fusion MP, Gap Pro, GX7-DI, and GX-8 Progun.
- Podgrzewanie wstępne 160-170°F (71-76 °C).
- Temperatura węża 160 -170° F (71-76°C). Termometr wsunięty pod izolację koło pistoletu powinien wskazywać minimum 145-155°F (63-68°C).
- Właściwości fizyczne będą wzmocnione przy natrysku o wyższym ciśnieniu (3000 psi lub więcej) (20.8mpa), przy użyciu pistoletu Gusmer MP Fusion lub GX7-DI.

## MIESZANIE I ROZCIEŃCZANIE

Nie rozcieńczać.

## OGÓLNE DANE BEZP., TOKSYCZ. I OCHRONY ZDROWIA

Należy używać odzieży ochronnej, gogli, masek, rękawic odpornych na chemikalia.

**Mycie:** DPM – rozpuszczalnik (eter glikolu).

**Maski Oddechowe:** atestowane na izocyjaniany i pary organiczne .  
Nie polykaj.

## OGRANICZENIA

- Tylko do użytku profesjonalnego.
- Temperatura przechowywania 60° F to 90° F (15 °C to 32 °C).
- Minimalna temperatura materiału/pojemnika przy aplikacji 70°F (21 °C).
- Temp. cieczy w beczkach podczas aplikacji 70°F (21°C) – 100°F (38°C).
- Stosuj K5™ kiedy temp. powietrza i podłoża wynosi min. 40°F (5°C) i rośnie, i 7°F (-13°C) powyżej punktu rosy.
- Nie zanieczyścić pojemników cieczą. Pojemników nie wolno zamykać przy podejrzeniu zanieczyszczenia, .Nie używaj zanieczyszczonego materiału.
- Materiał z rozszczelnionych zanieczyszczonych pojemników jest niepełnowartościowy.

**Materiał końcowy** (Component "A"/Component "B") posiada parametry zależne od właściwego wymieszania obu komponentów.

## GWARANCJA I WYŁĄCZENIA

Specialty Products, Inc. nie pełni żadnej roli przy wykonawstwie, oprócz dostarczenia 2 komponentów. Ważne jest by personel aplikujący miał odpowiedni sprzęt i był przeszkolony.

Specialty Products, Inc., an Alaska corporation, gwarantuje tylko, że ten produkt jest zgodny ze specyfikacją techniczną.

Jakość i sprawność produktu zależą od jakości wymieszania i aplikacji. Nie ma żadnych gwarancji poza opisaną powyżej.

**SPECIALTY PRODUCTS, INC. NIE DAJE ŻADNEJ GWARANCJI ZDATNOŚCI TEGO PRODUKTU DO ŻADNYCH SZCZEGÓLNYCH ZASTOSOWAŃ**

Specialty Products, Inc. nie daje żadnej gwarancji na produkt z dodatkami, domieszkami, lub jakkolwiek zmodyfikowany po opuszczeniu fabryki. Specialty Products, Inc. nie daje gwarancji na stosowanie tego produktu w kontakcie z wodą pitną. Użycie tego produktu w zbiornikach na wodę pitną może być niebezpieczne dla zdrowia..

Odpowiedzialność Specialty Products, Inc. za jakąkolwiek niezgodność tego produktu ze specyfikacją techniczną, ogranicza się do wymiany produktu.

Klient otrzyma produkt zgodny pod warunkiem, że w ciągu 30 dni od daty odkrycia defektu, poinformuje SPI lub dystrybutora SPI na piśmie o odkrytym defekcie.

Specialty Products, Inc. nie będzie odpowiadać bezpośrednio, lub pośrednio za straty wynikające z naruszenia tej gwarancji..

Informacje w tej karcie są przeznaczone dla profesjonalnych użytkowników lub osób używających właściwie tego produktu w swojej działalności gospodarczej.

Potencjalny użytkownik musi wykonać testy by określić przydatność i skuteczność produktu w zamierzonej dziedzinie, ponieważ to na nim spoczywa odpowiedzialność za ostateczny efekt.

Dane z tej karty służą za wskazówki i mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Informacje tu podane są w intencji wiarygodne ale mogą wystąpić ryzyka nieprzewidziane. Specialty Products, Inc. nie daje gwarancji bezpośrednich lub domniemanych, włącznie z gwarancjami patentowymi sprzedawczymi lub sprawności użycia, w odniesieniu do produktów i informacji tu opisanych. Nic tu opisane nie może stanowić pozwolenia lub rekomendacji by używać wynalazku opatentowanego bez zgody właściciela patentu

Odpowiednio, to klient przejmuje wszelkie ryzyka związane z użyciem tych materiałów i jedyną odszkodowaniem, które może być uznane jest ograniczone do ceny zakupu materiału, pod warunkiem stosowania się do procedur. Nieprzestrzeganie rekomendacji i procedur zwalnia SPI i dystrybutora z jakiegokolwiek odpowiedzialności