

INFORMACJA TECHNICZNA - KERABUTYL BS

(Poligonowa, miękka wykładzina gumowa stosowana do ochrony konstrukcji stalowych
i jako powłoka uszczelniająca na betonie, posiadająca ogólną rejestrację budowlaną Nr Z-59.21-64)

Opis produktu:

KERABUTYL BS jest wstępnie zwulkanizowaną, miękką mieszanką gumową na bazie kauczuku chlorobutyłowego (CIIR) produkowaną w arkuszach o grubości 2 – 5 mm.

Zastosowanie:

KERABUTYL BS jest stosowany jako wykładzina ochronna powierzchni stalowych i betonowych. Główne zastosowanie w instalacjach odsiarczania spalin oraz urządzeniach do przemywania gazów spalinowych. Sprawdzony na podstawie wyników po 100000 godzinach eksploatacji przemysłowej. Dopuszczony przez DIBt jako membrana uszczelniająca pod wymurówki ceramiczne na podłożach betonowych i jastrychowych.

Własności:

KERABUTYL BS posiada dużą odporność chemiczną przy równocześnie wysokiej wytrzymałości mechanicznej. Jednocześnie – dzięki uprzedniemu zwulkanizowaniu – nie ma problemów ze składowaniem i transportem (trwałość - 24 miesiące w temperaturze otoczenia) a po aplikacji od razu może być poddawany obciążeniu chemicznemu.

Wskaźnik	Norma	Jednostka	Wartość
Gęstość	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,28 ± 0,02
Twardość	DIN 53505	Shore A	53 +/- 5
Wytrzymałość na zrywanie *)	DIN 53504	MPa	≥ 2
Wydłużenie przy zrywaniu *)	DIN 53504	%	≥ 400
Przyczepność	DIN 28055-2	N/mm	≥ 3
Max nacisk powierzchniowy		MPa	1
Max. temp. stosowania		°C	90

*) badane na próbkach # 4 mm

Odporność chemiczna:

Podawana na życzenie

Podłoża:

Do aplikowania na stal i beton. Konstrukcje stalowe i betonowe winny być zgodne z wymaganiami normy DIN EN 14879-1.

Przygotowanie powierzchni:

Stal: śrutować do czystego metalu. Wymagany stopień czystości: SA 2,5 zgodnie z DIN EN ISO 12944-4 i chropowatość : „Medium (G)” wg. DIN EN ISO 8503-1. Wymagany profil: R_z ≥ 50 μm (segment 2). Bezpośrednio po śrutowaniu wykonać gruntowanie.

Beton: piaskowanie do usunięcia „skórki cementowej” i luźno związanych części. Wilgotność reszkowa betonu < 4%. Dla wyrównania betonu i uzyskania warstwy prądotrwałej potrzebnej do próby szczelności i pomiaru grubości powłoki stosuje się szpachlowanie materiałem KERAPOX 221 (# ok. 1 mm).

Aplikacja:

na podłożu (stal / beton):

- opcjonalnie (beton) KERAPOX EP 221
- jedna warstwa jednoskładnikowego gruntu KERATEX
- dwie warstwy trójskładnikowego kleju KERACOLL-Kleber BS;

na gumę:

- przemycie zmywaczem KCH-Reiniger 1;
- dwie warstwy trójskładnikowego kleju KERACOLL-Kleber BS;

Proporcje mieszania	Udział wagowy	Udział objętościowy
<u>KERACOLL-Kleber BS</u>		
Keracoll – Losung BS	100	2,00
Keracoll – Beschleuniger BS	9	0,12
Keratex – Harter E	3,4	0,06

Żywotność mieszaniny:

Temperatura	Keracoll-Kleber BS
15 °C	ok. 160 min
20 °C	ok. 120 min
30 °C	ok. 55 min

Zużycie składników:

KERATEX Grundierung: ok. 0,15 kg / m²
 KERACOLL-Kleber BS: ok. 0,20 kg / m² na warstwę
 KCH-Reiniger 1: ok. 0,20 kg / m²

Opakowanie:

Składniki systemu są pakowane w standardowe pojemniki:

KERATEX Grundierung:	5 i 16 kg	KERATEX-Harter E:	0,75 kg
KERACOLL-Losung BS:	5 i 15 kg	KCH-Reiniger 1:	8,5 kg
KERACOLL- Beschleuniger BS:	5 i 25 kg		

Składowanie:

Składniki przechowywać w miejscu chłodnym i suchym. W temperaturze 20 °C składniki mogą być magazynowane przez:

KERABUTYL BS	24 miesiące	KERACOLL-Beschleuniger BS:	12 m-cy
KERATEX Grundierung:	12 miesięcy	KERATEX-Harter E:	12 miesięcy
KERACOLL-Losung BS:	12 miesięcy	KCH-Reiniger 1:	24 miesiące

Wyższa temperatura skraca czas przydatności do użycia. Opakowania winny być pod dobrym zamknięciem a ciepłe produkty należy chronić od mrozu.

Bezpieczeństwo:

Przy wszystkich robotach należy zapewnić dobrą wentylację. Jest to szczególnie ważne w kopalniach i pomieszczeniach zamkniętych. Opary muszą być odsysane na wysokości podłogi. W miejscu pracy nie mogą znajdować się zbędne materiały. Przestrzegać przepisy związane z ochroną przeciwpożarową i przeciwybuchową. Nie wylewać pojedynczych składników systemu i ich kompozycji do sieci kanalizacyjnej. Na opakowaniach i w pomieszczeniach winny się znajdować stosowne instrukcje ostrzegawcze a wszyscy powinni przestrzegać warsztatowe i ogólne przepisy bezpieczeństwa pracy, właściwe dla miejsca prac montażowych.

Informacje podane w niniejszej karcie produktu odpowiadają naszej aktualnej wiedzy technicznej i naszemu aktualnemu doświadczeniu. Są to informacje ogólne, które odwołują się do uśrednionych wartości parametrów. Na podstawie informacji przedstawionych w niniejszej karcie nie jest możliwe prawnie wiążące przyrzeczenie określonych właściwości produktu albo jego przydatności do konkretnego zastosowania. Informacji zawarte w niniejszej karcie produktu stanowią naszą własność intelektualną. Niniejsza karta produktu nie może być bez naszej zgody kopiowana, wykorzystywana, rozpowszechniana w celach komercyjnych, ani w inny sposób udostępniana osobom trzecim. Dokument jest tłumaczeniem materiału źródłowego STEULER-KCH GmbH. Wraz z opublikowaniem niniejszego wydania wszystkie poprzednie wersje tej karty informacyjnej tracą swoją ważność.

STEULER-KCH GmbH
Postfach 11 63, D-56425 Siershahn
Telefon: + 49 (0) 2623 600 0
Fax: + 49 (0) 2623 600 433
E-mail: info@steuler-kch.de

STEULER-KCH Polska Sp. z o.o.
ul. 1-go Maja 191, 25-655 Kielce
Telefon: + 48 41 368 41 01
Fax: + 48 41 368 41 02
E-mail: handel@steuler-kch.pl