

Technisches Merkblatt

33.06.221 – 07/06

® VULKODURIT Hartgummikitt

Reparaturkitt für hartgummierte Bauteile

Produktbeschreibung

VULKODURIT Hartgummikitt ist ein Reparaturkitt auf Epoxidharzbasis für Hartgummierungen.

Anwendungsgebiet

VULKODURIT Hartgummikitt eignet sich zur Reparatur von Behälterinnengummierungen und Rohrleitungen. Ein weiteres Einsatzgebiet ist die dauerhafte Verklebung von Hartgummiteilen, z. B. Kammertrennleisten. Der Einsatz erfolgt in Abhängigkeit von den auftretenden chemischen und thermischen Beanspruchungen.

Eigenschaften

VULKODURIT Hartgummikitt besitzt eine ausgezeichnete Haftfähigkeit zu verschiedenen Untergründen wie Stahl und Hartgummierungen sowie eine sehr hohe Wärmestandfestigkeit. Er zeichnet sich durch eine sehr hohe Beständigkeit gegenüber anorganischen, nicht oxidierend wirkenden Säuren, Laugen und Salzen aus.

Chemische Beständigkeit

Angaben zur chemischen Beständigkeit erhalten Sie auf Anfrage.

Untergrund

Untergrund sind Stahl und Hartgummierungen.

Oberflächenvorbehandlung

Der Untergrund muss frei von Verunreinigungen und trennend wirkenden Substanzen sein. Ein Aufrauen des Untergrundes ist empfehlenswert.

Verarbeitung

VULKODURIT Hartgummikitt besteht aus der zwei-komponentigen Kittmischung, die auf dem Untergrund aufgetragen und geglättet wird.

Mischungsverhältnisse	Gewichts- teile (kg)	Volumen- teile (l)
VULKODURIT Hartgummikitt	100	2,00
VULKODURIT Hartgummikitt Paste A		
VULKODURIT Hartgummikitt Paste B	50	1,00

Topfzeiten

Temperatur	VULKODURIT Hartgummikitt
15°C	ca. 40 Minuten
20°C	ca. 30 Minuten
30°C	ca. 13 Minuten

Verbrauch

ca. 1,3 kg/m² je mm Dicke

Gebinde

Die Produkte werden in Standard-Gebinden geliefert:

VULKODURIT Hartgummikitt Paste A 1 kg; 5 kg
 VULKODURIT Hartgummikitt Paste B 0,5; 2,5 kg

Lagerung

Die Produkte sind kühl und trocken zu lagern. Bei einer Lagertemperatur von 20°C ist eine Haltbarkeit der Produkte mind. über folgende Zeiträume gegeben:

VULKODURIT Hartgummikitt Paste A 12 Monate
 VULKODURIT Hartgummikitt Paste B 12 Monate

Höhere Temperaturen verkürzen die Haltbarkeit. Die Gebinde sind gut verschlossen zu halten und nach jeder Materialentnahme wieder zu verschließen. Die flüssigen Produkte sind frostfrei zu lagern.

Sicherheitsmaßnahmen

Bei allen Arbeiten ist auf ausreichende Be- und Entlüftung zu achten. Bei Arbeiten in Gruben und geschlossenen Räumen ist eine Zwangsentlüftung vorzusehen. Die bei der Verarbeitung entstehenden Dämpfe müssen ständig am Boden abgesaugt werden. Am Arbeitsplatz darf nicht mehr Material vorgehalten werden, als zur Weiterführung der Arbeiten notwendig ist. Die Vorschriften für den Brand- und Explosionschutz sind gegebenenfalls zu beachten.

Es ist dafür Sorge zu tragen, dass keine auch noch so geringen Mengen der Einzelkomponenten und der jeweils angesetzten Mischungen in die Kanalisation gelangen können.

Die Unfallverhütungsvorschriften der Berufsgenossenschaft, die am Ausführungsort vorgeschriebenen Unfallverhütungsvorschriften und die TRGS 507 „Oberflächenbehandlung in Räumen und Behältern“ sowie die Sicherheitsratschläge auf den Gebinden (Etikett) aufgrund der Bestimmungen der Gefahrstoffverordnung sind zu beachten. Die Betriebsanweisung gem. § 14 GefStoffV ist zu beachten, ebenso die EG-Sicherheitsdatenblätter.

Technische Daten	Prüfnorm	Einheit	Kennwert
Dichte	DIN EN ISO 1183-1	g/cm ³	1,3
Härte	DIN 53505	Shore D	80 ± 5
Druckfestigkeit	DIN EN ISO 604	MPa	75
Reißfestigkeit	DIN EN ISO 527	MPa	30
Reißdehnung	DIN EN ISO 527	%	2,5
Haftfestigkeit	DIN EN 24624	MPa	≥ 6
max. Einsatztemperatur		°C	100

Diese Angaben entsprechen dem aktuellen Stand unserer Produktkenntnisse und sollen allgemein über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Im Hinblick auf die Unterschiedlichkeit der möglichen Anwendungen sind die Angaben nur als allgemeine Informationen zu verstehen, die keine bestimmten Eigenschaften der Produkte für jeden konkreten Einsatzfall garantieren. Im Auftragsfalle sind daher die für den Anwendungsfall erforderlichen Eigenschaften konkret bei uns abzufragen. Unser technischer Service wird auf Anfrage dann umgehend ein Eigenschaftsprofil für den konkreten Anwendungszweck mitteilen.

KCH GROUP GmbH

Postfach 11 63, D-56425 Siershahn

Telefon: +49 (0) 2623-600-0 / Fax: +49 (0) 2623-600-433 / eMail: info@kch-group.com