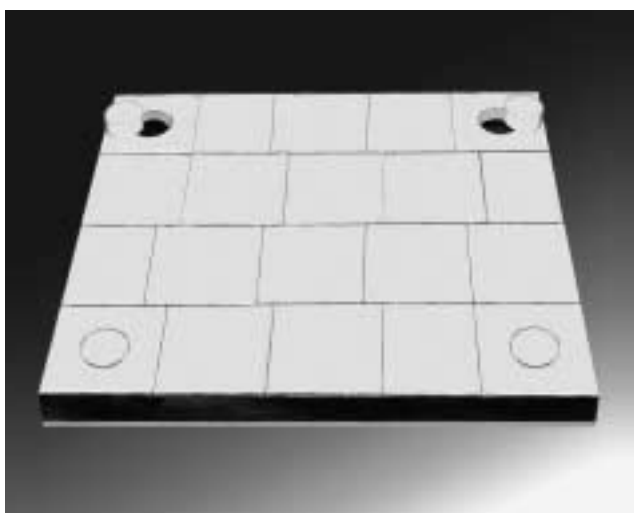


Keramik-Gummi-Verbund...

KERAFLEX verbindet harte Keramik mit prallfestem Gummi



Bei KERAFLEX handelt es sich um in Gummimatten einvulkanisierte Keramikplatten. Die Keramikplatten können von unterschiedlicher Größe sein.

Mosaik 20 x 20 mm sind gleichermaßen möglich, wie Standardplatten 100 x 150 mm.

Die Dicke der Keramik ist variabel bis zu 50 mm.

Stahlbleche finden Einsatz von 3 bis 10 mm. Auch Edelstahllösungen sind wählbar. Die Dicke des Gummis ist abhängig von der Schlagbelastung.

Die Dicke der KERAFLEX Elemente reicht von 25 bis 100 mm. KERAFLEX Elemente werden in der Größe von 100 x 100 bis 500 x 500 mm standardmäßig gefertigt.

Die maximale Einsatztemperatur beträgt 80 °C.

Es stehen zwei verschiedene Systeme zur Verfügung

- KERAFLEX-KRM
Verbund aus Keramik, Gummi und Stahl
- KERAFLEX-KR
Verbund aus Keramik und Gummi

Die Vorteile von KERAFLEX

- Schlagbeständige Keramikelemente
- Sehr harte und verschleißfeste Oberfläche
- Prallfest durch individuell starke Gummischicht sowie optimale Vulkanisierung des Systems
- Einfache und sichere mechanische Befestigung bzw. Verklebung
- Leichte Austauschbarkeit der Elemente
- Optimale Anpassung an den Bedarfsfall durch unterschiedliche Größen, Dicken und Auslegungen
- Gute Schalldämmung

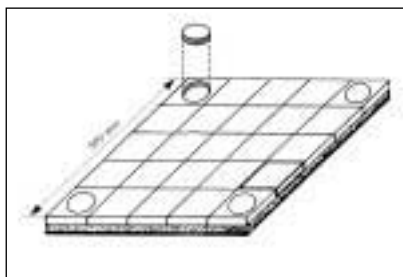
Verschiedene KERAFLEX Systeme stehen zur Verfügung: KRM für einfache und sichere Befestigung, KR für flexible Verklebung

KERAFLEX-KRM

Hierbei handelt es sich um ein System aus Oxidkeramik KALOCER, Gummi und Stahl, das in einem Arbeitsprozess funktionssicher vulkanisiert wird.

Die Elemente werden mit einem bewährten Befestigungssystem über Schrauben bzw. Bolzen mechanisch mit dem Untergrund verbunden.

Die Abdeckung der Befestigungselemente erfolgt mit Keramik-Stopfen, die einen Durchmesser von 42 mm aufweisen. Dadurch ist ein sicherer Halt in der Keramikoberfläche sichergestellt. Die Befestigungspunkte werden durch die Stopfen vollflächig abgedeckt.



KERAFLEX-KRM

KERAFLEX-KRM eignet sich insbesondere für ebene Bunkerflächen usw. Hinsichtlich der Geometrien ist die individuelle Anpassung an den jeweiligen Anwendungsfall vorgesehen.

Die max. Größe der Elemente beträgt 500 x 500 mm mit 4 Befestigungspunkten. Die min. Größe beträgt 100 x 100 mm mit einem Befestigungspunkt.

KERAFLEX-KR

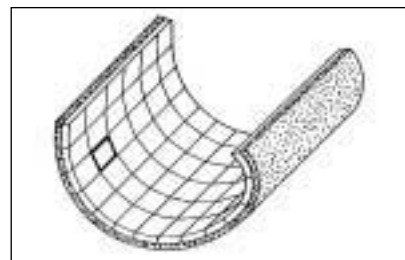
Hierbei bestehen die Elemente aus Oxidkeramik KALOCER und Gummi. Die Elemente sind flexibel und können unterschiedlichen Oberflächen angepasst werden.

KERAFLEX-KR wird normalerweise verklebt. Hierfür stehen verschiedene Kleber KALFIX zur Verfügung. Die Auswahl erfolgt entsprechend dem Untergrund und der Einsatztemperatur.

Das System eignet sich insbesondere für gewölbte und unebene Oberflächen.

Auch hier sind unterschiedliche Größen möglich.

Die Geometrie wird entsprechend dem jeweiligen Anwendungsfall individuell angepasst.



KERAFLEX-KR

Einsatzgebiete

KERAFLEX Elemente werden insbesondere dann eingesetzt, wenn starke Abrasion in Verbindung mit hoher Schlagbelastung auftritt.

Typische Einsatzgebiete

- Aufprallflächen in Bunkern
- Bandübergabestellen
- Einlaufschurren usw.

Die Einsatzbranchen umfassen

- Hochofenbetriebe
- Kohlekraftwerke
- Zementwerke usw.