

Pour chaque application, la solution appropriée...

Une gamme étendue de matériaux de pose éprouvés KALFIX



Différents matériaux et/ou fixations mécaniques sont utilisés pour la pose des matériaux anti-usure. Le choix du matériau optimal dans chaque cas est fonction de différents facteurs, tels que : nature du support (acier ou béton), température de service, propriétés chimiques du produit transporté, nature du matériau anti-usure et bien d'autres encore.

Matériaux de pose en couche épaisse KALFIX :

Mortier de ciment à base de ciment Portland, ciment alumineux fondu et ciment de résistance accrue aux sulfates.

Ciments silicates, tel que le ciment KALFIX-HB 900.

Matériaux de pose en couche mince KALFIX :

Ciments synthétiques à base de résine époxy, résine phénolique, résine de furanne ou de silicone.

Systèmes de fixation mécanique :

A côté de l'emploi de matériaux de pose, on a recours à un grand nombre de systèmes de fixations mécaniques. Il s'agit, entre autres, de fixations à trou central avec boulon à souder, cornières à souder

et attaches à souder, fixations à encoches etc.

Pour les applications suivantes, nous recommandons de consulter les services techniques de Kalenborn :

- surfaces verticales
- surfaces de plafond
- vibrations
- sollicitations mécaniques
- températures > 100 °C
- fixations mécaniques
- attaques acide

Le matériau de pose approprié à l'application respective : KALFIX de Kalenborn comprend des mortiers de ciment, des ciments silicates et ciments synthétiques

Type	Domaine d'application	Epaisseur de pose (mm)	Largeur de joint (mm)	Temp. maxi (°C)
KALFIX-PM	Mortier de ciment Portland spécial, matériau de pose standard pour tous les matériaux anti-usure minéraux et céramiques, mélange prêt à l'emploi.	10...30	3...6	150
KALFIX-FM	Mortier de jointoiment, résistance importante à l'usure en jointoiment, renforcé au plastique.	–	2...5	80
KALFIX-EA	Composite époxy, matériau de pose spécial pour tous les matériaux anti-usure minéraux et céramiques.	1,5...2	1...2	80
KALFIX-EB	Composite époxy, matériau de pose spécial en particulier pour la céramique d'alumine KALOCER et la pose sur surface d'acier spécial.	1,5...2	1...2	150
KALFIX-EC	Composite époxy, matériau de pose spécial en particulier pour la céramique d'alumine KALOCER à des températures jusqu'à 200 °C.	1,5...2	1...2	200
KALFIX-TM 500	Mortier de ciment alumineux fondu, matériau de pose pour tous les matériaux anti-usure céramiques à de hautes températures jusqu'à 500 °C, temps de prise court.	8...30	–	500
KALFIX-TM 1200	Mortier de ciment alumineux fondu, matériau de pose pour tous les matériaux anti-usure céramiques à de très hautes températures jusqu'à 1 200 °C, temps de prise court.	8...30	3...6	1 200
KALFIX-HB 900	Ciment silicate de potassium, matériau de pose pour tous les matériaux anti-usure céramiques à de hautes températures jusqu'à 900 °C, adhérence élevée.	5...20	2...5	900
KALFIX-HB 1400	Ciment silicate de potassium, matériau de pose spécial pour tous les matériaux anti-usure céramiques jusqu'à 1 400 °C, adhérence élevée, collage p. ex. de bouchons.	≤ 2	≤ 2	1 400
KALFIX-SK	Ciments anti-acide spéciaux, différents matériaux de pose anti-acide, emploi uniquement sur consultation des services techniques de Kalenborn.	5...20	2...5	180

Kalenborn Kalprotect

Tél. +49(0) 26 45.18-0
Fax +49(0) 26 45.18-112/180
(Service Export)

kalenborn@kalenborn.de
www.kalenborn.de



Les experts de la protection anti-usure