

**Mosaïques KALOCER –
Grande dureté et haute résistance
à l'usure**

**Protection anti-usure facile à installer, même pour
formes géométriques complexes**

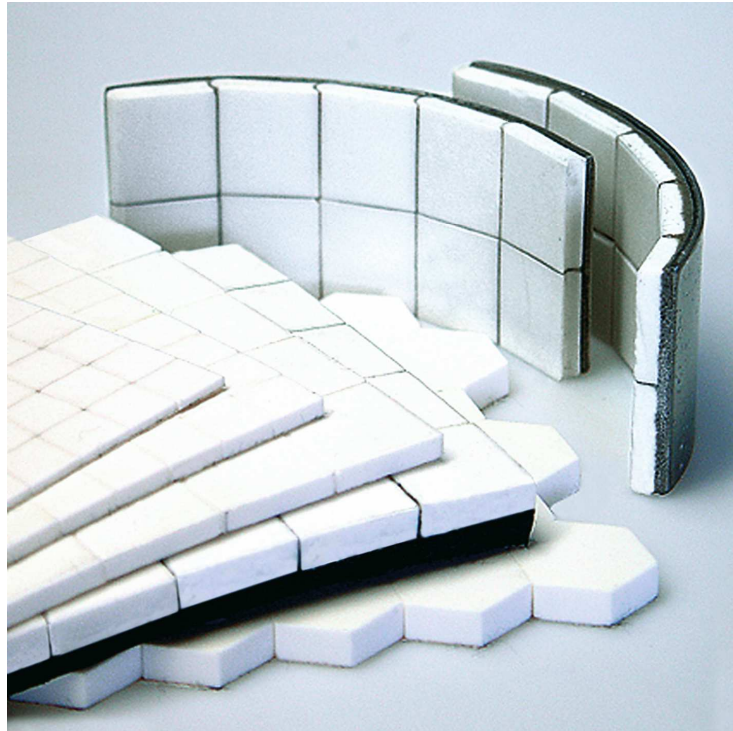
Avec les mosaïques KALOCER, Kalenborn bénéficie des avantages de la technique de pose de la mosaïque traditionnelle, qui lui permettent d'accéder à des types de protection anti-usure modernes.

Le matériau KALOCER appartient au groupe des céramiques d'alumine. Son constituant principal est l'oxyde d'aluminium. Granulométrie et répartition granulométrique sont déterminées en vue d'obtenir une résistance à l'abrasion particulièrement élevée.

De plus, la mise en œuvre du KALOCER permet la confection de pièces relativement minces, avantage particulièrement intéressant pour la réalisation d'équipements de protection adaptables sur des matériels soumis à l'usure, ou lorsque des impératifs de place ou de poids sont primordiaux.

Les mosaïques KALOCER présentent une haute résistance à l'usure sous des températures élevées. De forme carrée, hexagonale ou spéciale, les plaquettes KALOCER de 10 x 10 mm à 20 x 20 mm, sont en général livrées sous forme de plaques de 500 x 500 mm, collées sur une feuille de rayonne d'acétate ou de papier. Les épaisseurs varient de 1,5 mm à 12 mm. La souplesse de ces plaques facilite leur installation, d'une manière simple et rapide, sur des supports les plus variés. Des découpes coûteuses peuvent en générale être évitées.

En variante, les mosaïques KALOCER peuvent être dotées d'éléments d'assemblages languettes/rainures assurant l'étanchéité des joints. Sous la désignation KERAFLEX, les mosaïques de céramique d'aluminium peuvent également être vulcanisées sur des sous-couches caoutchouc, cette présentation améliore leur résistance aux sollicitations par chocs et diminue le niveau sonore.



Les mosaïques KALOCER sont disponibles dans les tailles, épaisseurs et formes les plus variées. Cette diversité permet de choisir la solution anti-usure la mieux adaptée, qu'il s'agisse d'installations neuves ou en cours d'exploitation.



Revêtement contre l'usure d'un malaxeur à béton, les mosaïques de céramique d'aluminium s'adaptent parfaitement à ses formes géométriques.