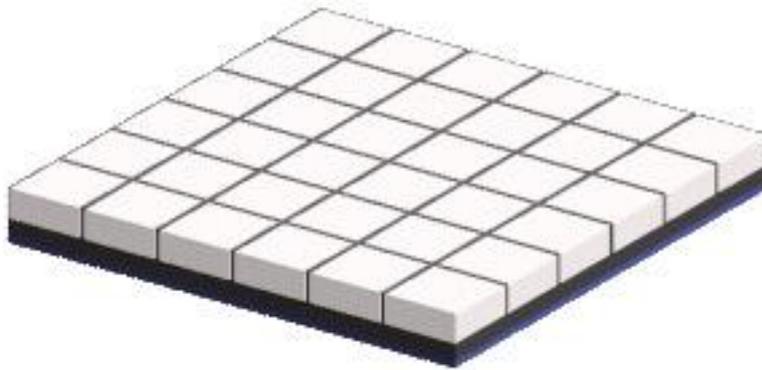


ELASTO-CERAM

Revêtement anti-abrasion, élasto-céramique

L'alumine frittée est probablement devenue le matériau de référence dans le domaine des abrasions sévères

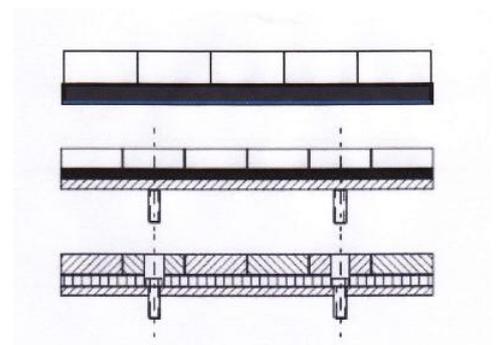
Elle surpasse les métaux de 3 à 15 fois et les caoutchoucs ainsi que le basalte de 10 fois dans la plupart des applications d'abrasion



- ✓ Produit composite céramique / caoutchouc le plus performant pour combattre l'abrasion
- ✓ Alliage de la résistance de l'alumine frittée
Dureté Moh's 9.3 - Diamant = 1A, associée à flexibilité du caoutchouc
- ✓ Format des plaques : 500 x 500 mm
Céramique : épaisseur de 2 à 20 mm

Nos possibilités

- ❖ Céramique sur caoutchouc avec face préencollée
- ❖ Céramique sur caoutchouc vulcanisé sur tôle équipée de goujons électro soudés
- ❖ Céramique sur caoutchouc vulcanisé sur tôle avec trous lamés pour boulonnerie





SERVICE IN TRANSPORTBANDEN
SERVICE BANDES TRANSPORTEUSES

Elasto-ceram

Quelques exemples de nos possibilités de fabrication

| Céramique | Epaisseur caoutchouc | Epaisseur tôle | Epaisseur totale | Application conseillée |
|---------------|----------------------|----------------|------------------|---|
| 100x100x25 mm | 20 mm | 5 mm | 50 mm | Pour impact, maxi 1.5 m. Granulométrie max. 150 |
| 100x100x25 mm | 25 mm | | 50 mm | Idem |
| 20x20x10 mm | 10 mm | 5 mm | 25 mm | Pour impact maxi 0.5 m et glissement |
| 20x20x10 mm | 15 mm | | 25 mm | Idem |
| 10x10x1.5 mm | 3.5 mm | 5 mm | 8 mm | Revt tuyaux, corps de pompe, ventilateurs, etc. |
| 10x10x1.5 mm | 6.5 mm | | 8 mm | Idem |

Dans le cas de température, la céramique doit être appliquée par collage EPOXY, température MAXIMUM 180°C. Ce kit de collage à deux composants peut être fourni par nos soins également.

D'autres exemples de production

| Céramique sur Caoutchouc Préencollé | | Céramique sur Caoutchouc + Tôle acier | | |
|-------------------------------------|------------|---------------------------------------|------------|------|
| Céramique | Caoutchouc | Céramique | Caoutchouc | Tôle |
| 10x10x2 mm | 4 mm | | | |
| 10x10x4 mm | 4 mm | | | |
| 20x20x4 mm | 4 mm | 20x20x4 mm | 4 mm | 5 mm |
| 20x20x6 mm | 4 mm | 20x20x6 mm | 4 mm | 5 mm |
| 20x20x8 mm | 5 mm | 20x20x8 mm | 5 mm | 5 mm |
| 20x20x10 mm | 5 mm | 20x20x10 mm | 5 mm | 5 mm |
| 20x20x12 mm | 8 mm | 20x20x12 mm | 8 mm | 5 mm |

Céramiques spéciales à base d'alumine pour les installations où l'usure est extrêmement sévère et/ou la température peut être très élevée.

