

Sols Industriels et Produits Antiacides

Les revêtements de sols industriels et antiacides dans l'industrie agro-alimentaire

Industrial Floors and Antiacid Products

Industrial floor and antiacid coverings in the food industries.

La société Alpes Industrie Services forte de son expérience de l'industrie agro-alimentaire, préconise et propose les matériaux et les produits servant à la réalisation des sols industriels et antiacides, particulièrement adaptés aux contraintes de l'industrie du lait en France.

Les sols dans l'industrie agro-alimentaires, doivent résister aux contraintes mécaniques, thermiques et chimiques, et assurer par leurs non dégradations l'hygiène des locaux d'exploitations.

Pour ce faire aujourd'hui, les revêtements de sols, sont réalisés à l'aide de céramiques industrielles, jointoyées avec des résines epoxy, qui résisteront particulièrement à l'agressivité des produits de nettoyage.

Alpes Industries Services company, strong of its experience in the food industries, recommends and proposes materials and products used in the making of industrial and antiacid floors, particularly adapted to dairy industry constraints in France.

Floors in food industries should resist to mechanical, thermal and chemical restraints, and ensure the hygiene with their resistance.

To do so, nowadays, floor coverings are made of industrial ceramics, with epoxy resin seals, which would especially resist to agressivity of cleaning products.



Le carrelage :

Les produits offrant les meilleures caractéristiques physiques sont les grès étirés.

Dimensions : 240 x 115 x 18 mm, l'épaisseur de 18 mm étant le meilleur compromis résistance mécanique/coût.

Les principales caractéristiques de ce carrelage sont :

- Densité : 2.2 - 2.3
- Absorption d'eau : 0.5 à 3%
- Résistance à l'écrasement : 250 à 350 MPA
- Résistance à la flexion : 25 à 40 MPA
- Dureté à l'échelle de Mohs : 6.5 à 7.5
- Très grande résistance à l'usure
- Résistance aux acides et aux bases

On constate que la résistance de ces céramiques est environ 10 fois supérieure à celle d'un très bon support (dallage béton).

Le carrelage que nous mettons à la disposition de nos clients a des caractéristiques proches des maximas énoncés.

Tiles:

The products which offer the best physical properties are expanded standstones.

Dimensions: 240 x 115 x 18, tickness of 18 mm is the best compromise mechanical resistance/cost.

The main properties of these tiles are:

- Density: 2.2 - 2.3
- Water absorption: 0.5 to 3%
- Crushing resistance: 250 to 350 MPA
- Bending resistance: 25 to 40 MPA
- Surface hardness, MOHS scale: 6.5 to 7.5
- Very high resistance to deep abrasion
- Resistance to acid and compounds

We notice that the resistance of these ceramics are around 10 times better than of a very good support (concrete paving).

The tiles we propose our costumers have properties near from stated maximums.

Les joints antiacide :

Le point faible dans un sol industriel est le joint. Dans l'industrie agro-alimentaire, on réalise celui-ci à l'aide de résines époxydiques, qui résistent parfaitement aux contraintes chimiques habituelles de ce type d'industrie.

Alpes Industries Services propose un joint à base de résine époxydique, émulsifiable à l'eau, qui a fait ses preuves depuis longtemps dans les industries françaises.

Ce joint prédosé à deux composants sans solvant est très facilement applicable et nettoyable.

Ses principales caractéristiques :

- Densité : 1.6
- Porosité : nulle, assurant ainsi l'imperméabilisation du sol et la protection contre la corrosion, du mortier de pose et du dallage
- Très forte adhérence (rupture du support à l'arrachement)
- Résistance thermique : 70°C
- Résistances mécaniques :
compression : 65 MPA,
traction : 25 MPA
- Très bonne résistance chimique aux acides et aux bases diluées
- Consommation : environ 3kg/m²

La société Alpes Industries Services peut assurer si nécessaire une assistance technique ou une supervision. Nous interroger.

Antiacid seals:

The weak point in a industrial floor is the seal. In the food industries, we make it with epoxy resins which resist perfectly to chemical constraints, usual in this kind of industry.

Alpes Industries Services propose a seal with epoxy resin, water emulsifiable, which had proved its qualities since a long time in the French industries.

This predosed seal, with two components without solvent, is very easy to apply and to clean.

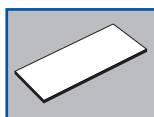
Main properties:

- Density: 1.6
- Porosity: none, ensuring thus waterproof floor and protection against corrosion of fixing mortar and paving.
- Very strong sticking capacities (support breaking when tearing out)
- Thermal resistance: 70°C
- Mechanical resistances:
compression: 65 MPA,
traction: 25 MPA
- Very good chemical resistance to acid and diluted compounds.
- Consumption: around 3kg/m²

Alpes Industries Services could, if necessary, make a technical assistance or a supervision. Consult us.



Standard
Standard
240 x 115 x 10 mm

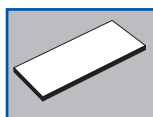


Beige - Beige
A 02

Jaune - Yellow
A 01

Rouge - Red
A 01

Standard
Standard
240 x 115 x 13 mm

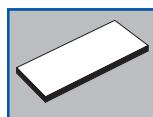


Beige - Beige
A 04

Jaune - Yellow
A 04

Rouge - Red
A 04

Standard
Standard
240 x 115 x 18 mm

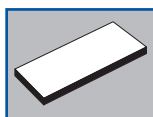


Beige - Beige
A 07

Jaune - Yellow
A 06

Rouge - Red
A 06

Standard
Standard
240 x 115 x 20 mm

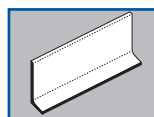


Beige - Beige
A 16

Jaune - Yellow
A 15

Rouge - Red
A 15

Plinthe à gorge
Cove base
240 x 96 x 12 mm

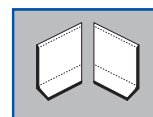


Beige - Beige
F 31

Jaune - Yellow
F 14

Rouge - Red
F 14

Angles intérieurs
Angle interior
120 x 96 x 12 mm

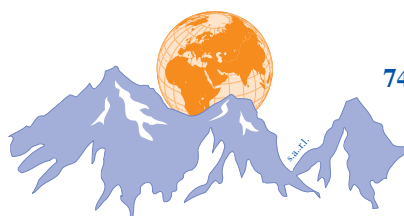


Beige - Beige
F 30

Jaune - Yellow
F 04

Rouge - Red
F 04

ALPES
INDUSTRIES SERVICES



P.O. BOX 80
74803 La Roche sur Foron Cedex France
Tél. 00.33.4.50.03.05.65
Fax 00.33.4.50.03.05.19
Email : ais@alpes-is.com