

Ponce Alliance Construction

Caractéristiques et utilisations

La pierre ponce **Alliance Construction** est un agrégat structurant qui contient plus de 60% de silice - principe lumière-chaueur-rayonnement - le nom d'**Alliance** a été donné à cet agrégat car il fonctionne comme un *allié*, un *soutien*, une *force*, pour notre maçonnerie sur plusieurs plans : physiques et chimiques.

Utilisé avec la chaux aérienne **Arkessens**, cet agrégat crée une réaction chimique naturelle en précipitant et en amplifiant la carbonatation (=courbe pouzzolanique) : il dynamise et harmonise la reprise du gaz carbonique de l'air et fortifie la structure à coeur et le rayonnement du matériau Canosmose®.

Cet agrégat *pouzzolanique* (de la ville de Pouzzol en Italie) renforce la structure de la chaux.

Physiquement, il crée un *tampon hygrométrique* par sa structure *alvéolée* qui emmagasine l'eau, si précieuse à une bonne carbonatation de la chaux (c'est-à-dire lente).

La structure *alvéolée* des grains de pierre ponce Alliance fait de cet agrégat un puissant régulateur phonique et acoustique par la défraction du son.

La pierre ponce **Alliance Construction** est extraite du site et simplement calibrée.

L'**Alliance Construction** (0-2mm) est utilisée pour tous les mortiers à la chaux et pour la fabrication du matériau Canosmose®.



Propriétés spécifiques

- Ininflammable
- Inaltérable par les micro-organismes
- Résistant aux agents de corrosion atmosphériques.
- Minéral non-toxique
- Anti-moisissures, anti-termites
- Agrégat léger avec une densité allant de 450 à 1400 Kg/m3.

Descriptif technique

Granulométrie	0 - 2mm
Couleur	Gris clair
MOHS dureté	5 - 5,5
Ph	6
Poids	2,21 gt/cm3
Densité (sec et vrac)	655 ±5% Kg/m3
Capacité d'absorption	37% ±3%
Porosité réelle	58% ±3%
Stabilité matérielle	inerte
Sulfure	0,33%
Déformation thermique	835°C
T° de fusion	1205°C
Conductivité thermique	0.099 ±5%
Isolation phonique	0.22
	40 - 55 dB
SiO2	68.50
Al2O3	14.90

Conditionnement

Sac de 30Kg - Soit 45L/sac
Quantité/palette: 40 sacs
Poids/palette: 1200Kg
Dim. palette: 1m x 1,20m x H 1,40m

Conservation

Doit être entreposée à l'abri des intempéries (pluie).

Sarl ARCABIODYNAM

Le Village

84110 BUISSON

T/F 0490289392

www.canosmose.com