

Ponce Alliance Finition

Utilisations et mise en oeuvre

La pierre ponce **Alliance Finition** est un agrégat structurant qui contient plus de 70% de silice : principe lumière-chaueurayonnement. 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 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 de l'enduit.

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 diffraction du son.

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

Appelée aussi impalpable ponce, elle est utilisée pour tous les mortiers à la chaux aérienne ou en pâte pour la réalisation d'enduits de finition et de l'enduit Canosmose®.



Propriétés spécifiques

- Ininflammable
- Inaltérable par les micro-organismes
- Résistant aux agents de corrosion atmosphériques
- Minéral non-toxique
- Anti-moisissures, anti-termites

Conditionnement

Sac de 30Kg - Soit 40L/sac
 Quantité/palette: 50 sacs
 Poids/palette: 1500Kg
 Dim. palette: 1m x 1,20m x H 1,35m

Descriptif technique

Granulométrie	50 à 500 microns
Aspect	Poudre très fine blanche
SiO ₂	71 - 73%
Al ₂ O ₃	12 - 14%
Fe ₂ O ₃	4 - 4,5%
K ₂ O	4 - 4,5%
Na ₂ O	3 - 3,5%
Dureté	6
Poids	2,327 Kg/m ³
Densité	710 Kg/m ³
T° de fusion	1300°C
Ph	5,5 - 6

Conservation

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

Sarl ARCABIODYNAM

Le Village

84110 BUISSON

T/F 0490289392

www.canosmose.com