




## ACTIVERT - Activateur pour béton bas carbone

Activateur de laitier permettant la réduction de ciment jusqu'à 95%.

### Données techniques

|                                             |                                                                                                                                                              |                             |                                          |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>Base</b>                                 | Inorganique                                                                                                                                                  | <b>Densité</b>              | 1,1 kg/dm <sup>3</sup>                   |
| <b>Valeur pH</b>                            | 11,4                                                                                                                                                         | <b>Couleur</b>              | Transparent                              |
| <b>Température d'application</b>            | de +5 °C à +55 °C                                                                                                                                            | <b>Viscosité</b>            | < 100 mPas                               |
| <b>Pictogramme</b>                          |  Provoque une irritation cutanée<br>Provoque une sévère irritation des yeux | <b>Utilisation</b>          | Dans la masse, adaptée à chaque formule. |
| <b>Humidité résiduelle maximum de l'air</b> | max. 80 % (humidité résiduelle)                                                                                                                              | <b>Quantité nécessaires</b> | +/- 4 Kg/m <sup>3</sup>                  |

### Propriétés

- Technologie silicate brevetée
- Pour béton ultra bas carbone jusqu'à -95%
- Agit directement sur le C-S-H
- Résultat certifié par labo indépendant
- Ne se désintègre pas – garantie à vie
- Sans nocivité pour l'homme
- Respectueux de l'environnement
- Sans COV ni APEO
- Perméable à la vapeur d'eau
- Améliore les résistances chimiques
- Elimine les efflorescences
- Augmente la résistance à l'eau salée

### Fonctionnement

ACTIVERT est un agent activateur pour laitier qui permet d'équilibrer la formation de C-S-H et permettre grâce à l'adaptation de la formule de bénéficier de la meilleure balance possible entre calcium et silicate.

L'extrême finesse du complexe silicaté ACTIVERT, permet une réaction dans la matrice au niveau moléculaire et offre la possibilité de substituer jusqu'à 95% de ciment avec du laitier.

ACTIVERT agit de cette façon uniquement sur le C-S-H, de façon lente, afin qu'il en résulte un béton avec des résistances chimiques et mécaniques de hautes performances. Pour des résistances à jeune âge, ACTIVERT peut être couplé à notre SURACTIVANT V3 si un démoulage rapide est souhaité.

ACTIVERT fait partie intégrante du béton et n'est altéré ni par les UV, ni par les conditions climatiques (eau salée, sels marins, etc. ...). Son efficacité est donc liée à la durée de vie du béton.

### Utilisation

ACTIVERT est un additif à utiliser directement dans le process de fabrication de tout éléments intégrant du laitier moulu, dans le but de réduire significativement la quantité de ciment utilisée. Pour un résultat optimal, il est nécessaire de rééquilibrer les formules bétons. Notre bureau d'étude vous guidera dans cette phase, et établira la quantité optimale d'ACTIVERT à intégrer. En général, 3,0 à 4,5Kg d'ACTIVERT dans 1 m<sup>3</sup> de mélange béton sont ajoutés.

Pour une distribution optimale des principes actifs silicatés, le mélange est intégré préalablement dans l'eau de gâchage.

### Livraison et stockage

Bidon de 30Kg      Code article : VERT30  
IBC de 1000Kg      Code article : VERT1000  
ADR :                      NO DGR  
Code douaniers      3209 9000

Stocker pendant 12 mois dans son emballage d'origine dans une température entre 10°C et 25°C. Stockage en dessous de 0°C déconseillé.

Maintenir toujours fermé les récipients et utiliser les récipients entamés dans les plus brefs délais.

### Consignes de sécurité

ACTIVERT est un liquide alcalin. Veuillez-vous référer à la fiche de données de sécurité, à demander sur [info@silcrete.com](mailto:info@silcrete.com)  
Pour plus d'informations sur la sécurité, sur le transport, le stockage, la manipulation et le traitement, veuillez suivre les instructions sur l'emballage.