

SIKACOME® EVOLUTION



SUPERPLASTIFIANT

▼ Application

SIKACOME® EVOLUTION est un superplastifiant qui améliore la mise en place des bétons ou de chapes. Il est particulièrement adapté pour la réalisation de dalles d'enrobages de planchers chauffants rafraîchissants conformes au DTU 65.14. Par son action fluidifiante, il permet d'améliorer l'enrobage des tubes caloporteurs, et donc d'obtenir un rendement thermique optimal.

▼ Description

Le superplastifiant SIKACOME® EVOLUTION se présente sous l'aspect d'un liquide brun foncé.

▼ Caractéristiques techniques

✓ Densité	: 1.15 ± 0.3
✓ pH	: 7.5 ± 1.0
✓ Teneur en ions Cl ⁻	: $\leq 0.1 \%$
✓ Teneur en Na ₂ O éq.	: $\leq 6.0 \%$
✓ Extrait sec	: $32.5 \pm 1.6 \%$ (NF EN 480-8) ou $31.5 \pm 1.3 \%$ (halogène)

▼ Les + produit

- ✓ Sur béton ou mortier frais :
 - Augmentation de la fluidité.
 - Diminution du temps de mise en œuvre.
- ✓ Sur béton ou mortier durci :
 - Augmentation de la résistance mécanique.
 - Amélioration de la compacité.
 - Augmentation de l'imperméabilité.
- ✓ Compatibilité avec tous les ciments (sauf liants alumineux).



▼ Conditionnement

- ✓ **Conditionnement**
En bidons de 5 ou 20 litres. Les bidons de 5 litres sont commercialisés sur une palette de 4 bidons.
- ✓ **Stockage et conservation**
Stocker à l'abri du gel, délai de conservation : 18 mois si stocké dans son emballage d'origine.

▼ Mise en oeuvre

- ✓ **Dosage**
0.5 à 3.0 % du poids du ciment ou du liant selon fluidité et performances recherchées (cf. étiquette sur bidon).
- ✓ **Mise en œuvre**
Le superplastifiant est ajouté dans l'eau de gâchage ou dans le malaxeur au moment de la confection du béton.
- ✓ **Précautions d'utilisation**
Par temps froid : appliquer les règles et recommandations élémentaires en matière de bétonnage, l'utilisation d'accélérateurs SIKA est compatible avec SIKACOME® EVOLUTION

Par temps chaud : respecter les règles habituelles de protection contre la dessiccation, élément générateur de fissures d'où une déperdition calorifique.
- ✓ **Précaution d'emploi**
Manipulation non dangereuse. En cas de contact avec la peau un simple lavage à l'eau suffit. Consulter la fiche de données de sécurité sur internet www.sika.fr

▼ Références THERMACOME

Code	Désignation	Conditionnement
893203	Sikacome Evolution 4x5 l	4 bidons de 5 litres
893204	Sikacome Evolution 1 x 20 l	1 bidon de 20 litres

