



BÉTON PRÊT À L'EMPLOI PLASTIFIANTS ET SUPERPLASTIFANTS

BUILDING TRUST

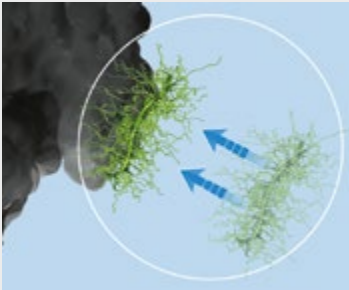


LE BÉTON PRÊT A L'EMPLOI

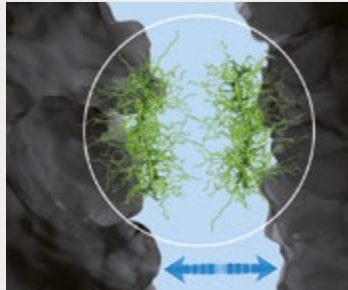
LA TECHNOLOGIE SIKA VISCOCRETE®

La technologie Sika ViscoCrete® est la réponse aux besoins fondamentaux du béton prêt à l'emploi :

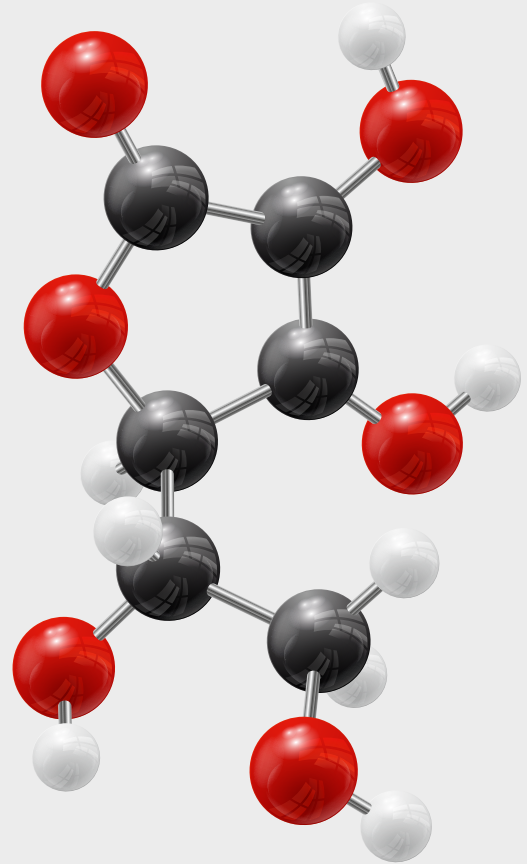
- **Maintien rhéologique**
- **Réduction d'eau**
- **Résistances initiales**
- **Viscosité**



Réduction d'eau par adsorption du polymère sur le ciment



Maintien rhéologique par effet stérique



Afin de répondre au mieux aux attentes de nos clients et pour appréhender rapidement l'ensemble de la gamme, nous avons mis en place pour nos plastifiants et superplastifiants la classification 3R qui repose sur 3 critères :



- **Rhéologie**
- **Résistances initiales**
- **Réduction d'eau**

Tous nos plastifiants et superplastifiants ont une notation, allant de 1 à 6 pour chacun de ces 3 critères.


NOTRE GAMME

DE PLASTIFIANTS ET SUPERPLASTIFIANTS


L'adjuvant est un produit incorporé au moment du malaxage du béton à un dosage inférieur ou égal à 5 % en masse de la teneur en ciment du béton. Il impacte les propriétés du mélange obtenu à l'état frais et/ou à l'état durci. Chaque type d'adjuvant a une fonction principale pour le béton mais peut présenter des avantages secondaires ou induits.




* Selon les ciments utilisés

 Superplastifiants hauts réducteurs d'eau • S₄-BAP

 Régulateur de rhéologie

 Plastifiants réducteurs d'eau • S₃-S₄

 Plastifiants réducteurs d'eau • S₂-S₃

LES PLASTIFIANTS

RÉDUCTEURS D'EAU

Nos plastifiants réducteurs d'eau se déclinent en deux gammes de produits :

- la gamme **Plastiment®**, pour des bétons fermes de consistance S_2 à S_3 composée de 5 produits,
- la gamme **SikaPlast® Techno**, pour des bétons de consistance S_3 à S_4 composée de 9 produits.

S'appuyant sur notre technologie **Sika ViscoCrete®** développée pour nos superplastifiants, les plastifiants **SikaPlast® Techno** offrent une plus grande maniabilité des bétons. En adoptant cette technologie, formuler des bétons fluides devient plus facile.

Les plastifiants **Plastiment®** et **SikaPlast® Techno** permettent la fabrication de bétons conformes à la norme EN 206-1/CN.

CARACTÉRISTIQUES ET DOMAINES D'APPLICATION

- Consistances : S_1 à S_4
- Classes de résistances : C16/20 à C45/55
- Maîtrise du maintien rhéologique selon les besoins
- Qualité de parement au décoffrage
- Bétons traditionnels, armés ou non, pompés ou non
- Bétons courants et dallages
- Voiles et planchers
- VRD et travaux publics
- Bétons désactivés

GAMME PLASTIMENT®

$S_2 - S_3$	Rhéologie	Résistances initiales	Réduction d'eau
Plastiment® 23	1	2	2
Plastiment® 24 R	2	1	1
Plastiment® 25	1	2	1
Plastiment® 26	2	1	1
Plastiment® EcoPlast Plus	2	1	1

GUIDE DE CHOIX PLASTIMENT®

Plastiment®	23	24R	25	26	Ecoplast Plus
Maintien rhéologique	■	■	■	■	■
Réduction d'eau	■	■	■	■	■
Résistances initiales	■	■	■	■	■
Aspect béton	■	■	■	■	■



LE RÉGULATEUR DE RHÉOLOGIE

Sika ViscoCrete® TempoFlow 464

Pour répondre aux problématiques particulières de certains chantiers nous avons mis au point un **régulateur de rhéologie et de viscosité** du béton. Une véritable variable d'ajustement qui permet d'obtenir un temps d'ouvrabilité optimal et une faible viscosité du béton.

Sika ViscoCrete® TempoFlow 464 s'utilise seul ou en couplage avec un autre superplastifiant de la gamme Sika ViscoCrete® Tempo pour atteindre des maintiens d'ouvrabilité allant de 2 h à 9 h. En plus de pouvoir réguler finement la rhéologie du béton, il ne présente aucun retard de prise et sa viscosité est faible.

CARACTÉRISTIQUES ET DOMAINES D'APPLICATION

- Bétons prêts à l'emploi de consistances S_2 à autoplaçants
- Bétons de classe de résistance C25 à C100
- Bétons à faible viscosité
- Bétons Hautes Performances (BHP)
- Bétons désactivés
- Pieux de fondation
- Parois moulées
- Bétons pompables sur de très longues distances et à très grandes hauteurs
- Chantiers nécessitant une très longue maniabilité du fait notamment des contraintes de transport par exemple



REGULATEUR DE RHÉOLOGIE

$S_2 \rightarrow BAP$

Rhéologie

Résistances
initiales

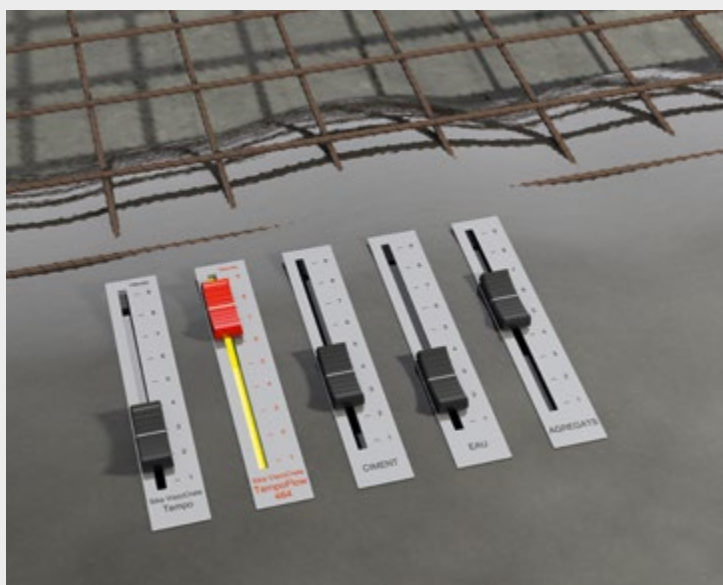
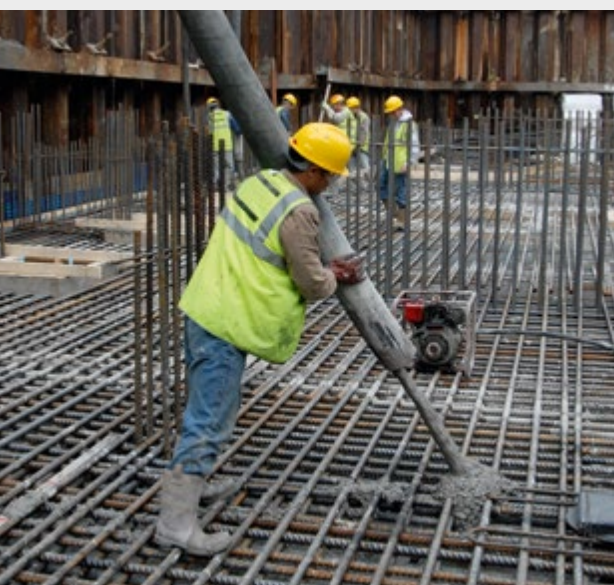
Réduction
d'eau

Sika ViscoCrete® TempoFlow 464

6

4

2





SIKA MAROC
Z.I.Ouled Saleh, 191 -27182
Bouskoura - Casablanca

CONTACT
Tél +212(0)522 33 41 54
Fax +212(0)522 59 07 99
info@ma.sika.com

BUILDING TRUST 