

FICHE TECHNIQUE

Sika® UW Compound-100

STABILISATEUR POUR BÉTON ET MORTIERS FLUIDE COULÉ SOUS L'EAU SUIVANT LE EVU 1990

DESCRIPTION

Le Sika® UW Compound-100 est utilisé pour garder le béton frais homogène en contact direct avec l'eau. Ce béton coulé sous l'eau peut pour cela tomber librement et sans protection à travers l'eau.

DOMAINES D'APPLICATION

- Béton de construction coulé sous l'eau
- Béton de libre chute à travers l'eau
- Béton pour protection de rives de canals et rivières
- Dalles de béton coulées dans l'eau souterraine

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Avantages avec Sika® UW Compound-100:

- une amélioration de l'absorption d'eau sur les parties solides du béton ou du mortier
- moins de friction interne entre le ciment et les agrégats

Ceci cause dans le mortier et le béton:

- Un mélange plus homogène
- Une meilleure cohésion interne
- Pas de ségrégation durant le contact avec l'eau (haute résistance d'érosion)
- Bonne fluidité et pouvoir auto-nivelant
- Béton dense sans efforts additionnels de compactage

AGRÉMENTS / NORMES

Conforme avec la norme EN 934-2 Table 4 (stabilisateur)

Ne contient que les composants conformément à la norme DIN EN 934-1:2008, Appendix A.1.

Utilisable dans un béton avec des agrégats sensibles aux alcalins, selon les lignes directrices alcalines Part 1, 4.3.2., paragraphe (2) ou (3)

Répond aux exigences des feuilles de travail DVGW W270 et W347

Peut être utilisé dans tous les pays de l'EU.

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	éther de cellulose
Conditionnement	Sac de 25 kg Emballés avec un film rétractable sur Euro palette: 1000 kg
Aspect / Couleur	Poudre / gris clair
Durée de conservation	au moins 1 an dans son emballage d'origine, non-ouvert, intact et scellé.
Conditions de stockage	à protéger du gèl, de la lumière de soleil intense et de la contamination.
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10%
Equivalent oxyde de sodium	≤ 0,5%

FICHE TECHNIQUE

Sika® UW Compound-100

Juin 2020, Version 01.01

021404021000000045

RENSEIGNEMENTS SUR L'APPLICATION

Dosage recommandé	0,2 - 1,8% du poids du ciment										
Compatibilité	<p>Ne jamais mélanger le Sika® UW Compound-100 seulement avec de l'eau. Ajouter en même temps avec l'agrégat ou le ciment. Alternativement rajouter au mélange en dernier.</p> <p>Le temps de mélange doit au moins être prolongé avec 45 secondes en cas de malaxeurs à mélange forcé, et avec au moins 90 secondes en cas de mélangeurs à chute libre.</p> <p>Ne jamais utiliser des malaxeurs à haute vitesse car ils réduisent l'effet de Sika® UW Compound-100 ou le rendent nulle.</p> <p>Le taux d'addition de Sika® UW Compound-100 est dépendant de la nature de l'eau dans lequel le béton est coulé et de la résistance à l'érosion désirée.</p> <table><tr><td>Dans de l'eau stagnante</td><td>3 - 6 kg/m³ de béton</td></tr><tr><td>Dans de l'eau courante</td><td>6 - 10 kg/m³ de béton</td></tr><tr><td>En chute libre dans l'eau</td><td>7 - 9 kg/m³ de béton</td></tr></table> <p>Pour mortier fluide/coulable:</p> <table><tr><td>Installation sèche</td><td>2 - 3 kg/m³ de béton</td></tr><tr><td>Installation sous eau</td><td>3 - 6 kg/m³ de béton</td></tr></table>	Dans de l'eau stagnante	3 - 6 kg/m ³ de béton	Dans de l'eau courante	6 - 10 kg/m ³ de béton	En chute libre dans l'eau	7 - 9 kg/m ³ de béton	Installation sèche	2 - 3 kg/m ³ de béton	Installation sous eau	3 - 6 kg/m ³ de béton
Dans de l'eau stagnante	3 - 6 kg/m ³ de béton										
Dans de l'eau courante	6 - 10 kg/m ³ de béton										
En chute libre dans l'eau	7 - 9 kg/m ³ de béton										
Installation sèche	2 - 3 kg/m ³ de béton										
Installation sous eau	3 - 6 kg/m ³ de béton										
Distribution	Un test initial selon DIN EN 206-1/DIN 1045-2 est requis avant utilisation.										

BASE DES VALEURS

Toutes les caractéristiques spécifiées dans cette Fiche technique sont basées sur des tests de laboratoire. Les mesures effectives peuvent varier en raison de circonstances échappant à notre contrôle.

RESTRICTIONS LOCALES

Les performances de ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre en raison de réglementations locales spécifiques. Veuillez consulter la fiche technique locale pour la description exacte des champs d'application.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour des informations et des conseils concernant la manipulation, le stockage et la mise au rebut de produits chimiques en toute sécurité, veuillez consulter la fiche de sécurité la plus récente du matériau concerné, qui comporte ses données physiques, écologiques, toxicologiques, etc.

INFORMATIONS LÉGALES

Les informations sur la présente notice, et en particulier les recommandations relatives à l'application et à l'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que la Société Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou toute recommandation écrite ou conseil donné n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés. L'utilisateur du produit doit tester la compatibilité du produit pour l'application et but recherchés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés du produit. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont acceptées sous réserve de nos Conditions de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la fiche technique locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Belgium nv
Venecoweg 37
9810 Nazareth
Belgium
www.sika.be

Contact
Tel: +32 (0)9 381 65 00
Fax: +32 (0)9 381 65 10
E-mail: info@be.sika.com

SikaUWCompound-100-fr-BE-(06-2020)-1-1.pdf

FICHE TECHNIQUE
Sika® UW Compound-100
Juin 2020, Version 01.01
02140402100000045