

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Verzögerer VZ 2

Retardateur à effet plastifiant

DESCRIPTION DU PRODUIT

Sika® Verzögerer VZ 2 est un plastifiant retardateur qui permet d'augmenter le délai de maniabilité et d'améliorer la consistance.

UTILISATIONS

- Coulage de structures monolithiques massives, comme les fondations
- Béton prêt-à-l'emploi
- Bétonnage par temps chaud

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

Sika® Verzögerer VZ 2 provoque:

- Une meilleure dispersion des grains de ciment
- Une protection temporaire du ciment contre l'eau de gâchage

- Une formation plus lente des produits d'hydratation qui provoquent le raidissement et le durcissement
- Un développement plus lent de la chaleur d'hydratation dans le béton

Il en résulte dans les bétons et mortiers:

- Une maniabilité améliorée et un meilleur maintien dans le temps
- Une moindre élévation de la température
- Une moindre tendance à la fissuration due aux contraintes thermiques

AGRÉMENTS / STANDARDS

Conforme à l'EN 934-2, tableau 8 (retardateur).

Ne contient que des composants selon EN 934-1:2008, annexe A.1.

Utilisable dans les bétons avec granulats alcali-réactifs selon les Recommandations relatives à la réaction alcali-silice, partie 1, 4.3.2, paragraphe (2) ou (3). Peut être utilisé dans tous les pays de l'Union Européenne

INFORMATION SUR LE PRODUIT

Base chimique	Phosphate / Sucrese
Conditionnement	Fûts de 220 kg Container de 1.000 kg Livraison en vrac à partir de 6 tonnes
Apparence / Couleur	Liquide incolore
Durée de vie	Au moins 1 an en emballage d'origine fermé. En cas de stockage prolongé, homogénéiser avant l'utilisation
Conditions d'entreposage	Protéger du gel, de l'exposition solaire directe et de toute contamination. Pour les livraisons en vrac, utiliser des cuves et containers propres.
Densité	1,08 g/cm ³ à + 20 °C
pH	environ 9
Teneur totale en ions chlorure	≤ 0,10 %
Équivalent oxyde de sodium	≤ 5,0 %

Dosage recommandé

0,2 à 0,7 % du poids du ciment. Le dosage doit être ajusté en fonction des effets recherchés.

Dosage indicatif pour un béton avec ciment CEM I 42,5 R:

Température du béton [°C]	Dosage en Sika® VZ-2 en [%] du poids du ciment pour un délai de maniabilité de [h]				
	3	6	9	12	24
10	-	-	-	0,4	-
15	0,1	0,2	0,3	0,5	-
20	0,3	0,4	0,5	0,6	-
25	0,4	0,5	0,6	0,7	-
30	0,6	0,7	-	-	-

Les quantités indiquées peuvent être réduites d'environ 0,1 % avec un ciment CEM II et d'environ 0,15 à 0,2 % avec un ciment CEM III

Introduction / Malaxage

Introduire le produit dans le mélange en même temps que l'eau de gâchage. L'effet de Sika® Verzögerer VZ 2 dépend fortement du ciment, de la température et du rapport E/C. Le béton doit faire l'objet d'un essai préalable selon EN 206-1 en fonction des conditions du chantier. Respecter les recommandations professionnelles relatives à l'utilisation du béton retardé. Les bétons retardés étant plus sensibles au risque de fissuration de retrait que les bétons non retardés, un soin tout particulier doit être apporté au traitement de cure.

BASE DES DONNÉES DU PRODUIT

Toutes les valeurs indiquées dans cette Notice Produit sont basées sur des essais effectués en laboratoire. Les valeurs effectives mesurées peuvent varier du fait de circonstances que nous ne maîtrisons pas.

ÉCOLOGIE, SANTÉ ET SÉCURITÉ

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination en toute sécurité des produits chimiques, les utilisateurs doivent consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente contenant les données physiques, écologiques, toxicologiques et autres données relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS RELATIVES À L'APPLICATION

Un essai initial selon la norme DIN EN 206-1 /DIN 1045-2 est nécessaire avant l'utilisation et la directive DAfStb "Béton retardé" doit être respectée.

RESTRICTIONS LOCALES

Veuillez noter que, du fait de réglementations locales spécifiques, les données déclarées pour ce produit peuvent varier d'un pays à l'autre. Veuillez consulter la

Notice Produit locale pour les données exactes sur le produit.

MENTIONS LÉGALES

Les informations et, en particulier, les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika sont fournies en toute bonne foi et sont fondées sur la connaissance et l'expérience que Sika a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales suivant les recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autres conseils donnés, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier, ni aucune responsabilité découlant de quelque relation juridique que ce soit. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. Sika se réserve le droit de modifier les propriétés de ses produits. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagées dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes nos commandes sont soumises à nos conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les

utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la Notice Produit locale correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Deutschland GmbH

Concrete
Peter-Schuhmacher-Straße 8
69181 Leimen
Telefon: +49 06224 988-04
Telefax: +49 06224 988-522
EMail: leimen@de.sika.com



Fiche technique du produit

Sika® Verzögerer VZ 2
Septembre 2021, Version 01.01
02140601100000007

SikaVerzögererVZ2-fr-DE-(09-2021)-1-1.pdf

