

## FICHE TECHNIQUE

## Sika® Verzögerer VZ 2

Sika® VZ 2

**DESCRIPTION**

Sika® Verzögerer VZ 2 est un retardateur de prise avec léger effet plastifiant.

**DOMAINES D'APPLICATION**

- Constructions monolithiques plus grandes, par ex. fondations
- Béton prêt à l'emploi
- Bétonnage par temps chaud

**CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES**

Avantages de l'utilisation de Sika® Verzögerer VZ 2:

- Meilleure dispersion du ciment
- Protection temporaire du ciment contre l'eau de gâchage

- Formation plus lente des produits de réaction qui conduisent à la rigidité et à la dureté
  - Développement plus lent de la chaleur dans le béton
- Cela se produit dans le mortier et le béton:
- Travaillabilité plus facile et plus longue
  - Faible élévation de température dans le béton
  - Faible tendance à la fissuration due aux contraintes thermiques

**AGRÉMENTS / NORMES**

Conforme à la norme EN 934-2 Tableau 8 (retardateur).  
BENOR Retardateur de prise (EN 934-2:2009+A1:2012 T.8)

**INFORMATION SUR LE PRODUIT**

Base chimique	Phosphate / saccharose
Conditionnement	Bidon de 30 kg Fût de 220 kg Citerne de 1 000 kg
Durée de conservation	Durée minimale de conservation d'un an dans des récipients scellés. Mélanger avant d'utiliser après des temps de stockage plus longs.
Conditions de stockage	Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination. Utiliser des citernes et des conteneurs propres lorsqu'ils sont livrés en vrac.
Aspect / Couleur	Liquide / incolore
Densité	1,085 g/ml ± 0,020 (20°C)
Contenu de matière sèche	14,00 % (± 1,40)
Valeur pH	9,5 (±1,0)

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® Verzögerer VZ 2  
Septembre 2024, Version 01.02  
02140601100000007

Teneur totale en ions chlorure ≤ 0,10 %

Teneur en Alcalis (Na<sub>2</sub>O Eq) ≤ 5,0 %

**Dosage recommandé**

0,2 à 0,7 % du poids du ciment

Valeurs de référence pour le dosage du béton avec CEM I 42,5 R:

Température du béton [°C]	VZ 2 - dosage en [%] du poids du ciment pour un temps d'ouvrabilité concret 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 de dosage indiquées peuvent être réduites d'environ 0,1 % avec CEM II et de 0,15 à 0,2 % avec CEM III.

**Distribution**

Mélanger simultanément avec l'eau de gâchage dans le mélange de béton. L'effet de nom dépend fortement du type de ciment, de la température et du rapport eau-ciment. Le béton retardé a tendance à réduire davantage les fissures de retrait que le béton non retardé. Par conséquent, un post-traitement soigneux et suffisamment long est requis.

## 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.

## 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.

## INSTRUCTIONS POUR L'APPLICATION

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

## 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.

## 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 ver-

**FICHE TECHNIQUE**

Sika® Verzögerer VZ 2

Septembre 2024, Version 01.02

02140601100000007

sion 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](http://www.sika.be)

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

**FICHE TECHNIQUE**  
Sika® Verzögerer VZ 2  
Septembre 2024, Version 01.02  
021406011000000007

SikaVerzögererVZ2-fr-BE-(09-2024)-1-2.pdf

