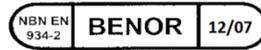


FICHE TECHNIQUE

Sika® VZ 2

RETARDATEUR DE PRISE



DESCRIPTION DU PRODUIT

Le Sika® VZ 2 est un retardateur de prise.

DOMAINES D'APPLICATION

- Sika® VZ 2 est surtout indiqué pour la fabrication de grands éléments préfabriqués, pour tous les types de béton et pour le bétonnage par temps chaud.
- Des interruptions souhaitées ou non durant le bétonnage peuvent être compensées et les joints de reprise évités. Même après une longue période, le béton frais maintient son ouvrabilité et il reste aisément compactable.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- La réaction du ciment avec l'eau est freinée et la chaleur d'hydratation est répartie sur une plus longue période. De cette façon, le béton reste plus longtemps malléable.
- Le retardateur VZ 2 modifie l'interaction entre les grains de ciment et les granulats dans le béton ce qui entraîne un effet plastifiant.
- En mettant le bon dosage, il est possible de déterminer à l'avance les temps de retardement et d'ouvrabilité souhaités.
- Le développement de la chaleur dans le béton est freiné et les pointes de températures élevées sont évitées. De cette façon, le danger de retrait par suite de différences de températures diminue.
- Par l'effet plastifiant, le béton devient plus ouvrable ce qui permet la production d'un béton à surface très dense. Combinée à cet effet plastifiant, une résistance finale élevée peut être atteinte.

ESSAIS

AGRÉMENTS / NORMES

Marquage CE : DoP n° 02 14 02 03 100 0 001407 1013

Conforme à la norme EN 934-2

Tableau 8 (retardateur) et répondent aux exigences pour le marquage CE

INFORMATION PRODUIT

FORME

ASPECT / COULEUR

Liquide / incolore

EMBALLAGE

Bidon de 30 kg

Fût de 220 kg

Citerne de 1 000 kg

STOCKAGE

CONDITIONS DE STOCKAGE / CONSERVATION

12 mois à partir de la date de production dans un emballage fermé.

Protéger du gel, du soleil direct intense et de la contamination..

DONNÉES TECHNIQUES

BASE CHIMIQUE

Phosphate / acide phosphonique

DENSITÉ (20°C)

1,085 kg/l ($\pm 0,02$)

VALEUR pH

9,5 (± 1)

TENEUR EN IONS CHLORURES*

$\leq 0,10$ %

TENEUR EN ALCALIS (NA₂O)*

≤ 5 %

EXTRAIT SEC

14% ($\pm 1,4$)

(*):déclaration du fabricant alléguant la DoP

INFORMATION SUR LE SYSTÈME

DÉTAILS D'APPLICATION

DOSAGE

Selon le temps de retardement souhaité: 0,2 à 0,7 % du poids du ciment.

Dans des circonstances normales, une quantité de 0,1 % d'Sika® VZ 2 retarde la prise d'environ une heure.

Pour plus de données, se rapporter au tableau ci-après.

A tout moment, un essai de convenance préalable est nécessaire avant utilisation.

Tableau indicatif des valeurs de durée de l'ouvrabilité de bétons.

T° du béton °C	Dosage en litres par 100 kg de ciment pour une durée d'ouvrabilité en									
	3 h		5 h		7 h		9 h		12 h	
	CEM I	CEM III	CEM I	CEM III	CEM I	CEM III	CEM I	CEM III	CEM I	CEM III
+10	-	-	-	-	-	-	0,5	0,15	0,7	0,35
+15	-	-	-	-	0,5	0,15	0,6	0,15	0,9	0,55
+20	-	-	0,5	0,15	0,6	0,25	0,7	0,35	-	-
+25	0,5	0,15	0,6	0,25	0,7	0,35	-	-	-	-
+30	0,6	0,25	0,7	0,35	-	-	-	-	-	-

Remarque:

Ce tableau reprend les valeurs types pour des essais de convenance. Le dosage exact doit être déterminé sur base d'essais de convenance et il dépend fortement du ciment employé, ainsi que de la température extérieure et de celle du ciment.

INSTRUCTIONS SUR L'APPLICATION MÉTHODE D'APPLICATION / OUTILLAGE

Le produit peut être utilisé à partir de +1°C.

La durée d'ouvrabilité du béton dépend de plusieurs paramètres comme le type de ciment, la teneur en ciment, la teneur en eau et la température.

Sika® VZ 2 peut être simultanément dosé à l'eau de gâchage ou ajouté plus tard au béton déjà malaxé. Sika® VZ 2 ne peut pas être ajouté au mélange sec.

Après une longue période de stockage, Sika® VZ 2 doit être remué avant emploi. La couleur du béton peut pâlir ou brunir au contact de l'acier. Ces deux changements n'ont aucune influence sur l'action du produit. La combinaison d'un dosage élevé et de hautes températures du béton frais peut, pour certains types de ciment, inverser l'action.

REMARQUES POUR LA MISE EN ŒUVRE / LIMITES

Avant l'utilisation, toujours effectuer des tests selon EN 206-1.

Le retardateur de prise Sika® VZ 2 est compatible avec les plastifiants Sika® BV (sauf SikaPaver® HC 10) les superplastifiants Sika® et les entraîneurs d'air Sika® LP. Sika® VZ 2 doit être ajouté séparément aux autres produits adjuvants

Une possibilité de retard de prise important en fonction du type de ciment utilisé pour un dosage maximale.

La certification BENOR du produit indique que sur la base d'un audit externe périodique un degré de confiance suffisant existe que le producteur est en mesure d'assurer la conformité continue du produit, tel que stipulé dans le cahier des charges techniques de référence. Présent fichier BENOR contient des caractéristiques de performance déclarées par le fabricant et vérifiées par l'organisme de certification.

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.

INFORMATIONS EN MATIÈRE DE SANTÉ ET DE 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.

RAPPEL

Notre adjuvant ne peut être tenu comme responsable d'une modification des teintes de l'élément en béton dans le temps.

Nos produits doivent être stockés, manipulés et appliqués correctement.

NOTICE LÉGALE

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.

POUR PLUS D'INFORMATION SUR LE SIKA® VZ 2:



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

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

Fiche technique
Sika® VZ 2
6/12/2017, VERSIE 1

FR/Belgique