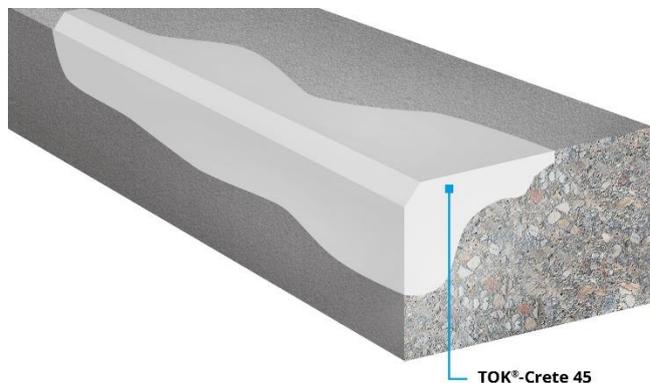


# TOK<sup>®</sup>-Crete 45

## Information produit



### Principaux avantages :

- Application par tous temps.
- Éprouvé de -10 °C à +30 °C (+14 à +86 °F).
- Résistant après 45 minutes.
- Idéal pour la réparation de trous et de bords endommagés.
- Très bonne adhérence aux supports.

CE	
0749 - CPR	
DENSO GmbH Felderstraße 24 D- 51371 Leverkusen Germany 1001 11 40-35988-3313 EN 1504-3 :2005	
Fast setting, traffic repair mortar	
Force de compression	classe R4
Teneur en ions chlorures	≤ 0,05 %
Joint adhésif	≥ 2,0 MPa
Retrait empêché / expansion	≥ 2,0 MPa
résistance à la carbonatation	passé
Module élastique	≥ 20 GPa
Compatibilité thermique	
Gel / dégel	≥ 2,0 MPa
Adhérence	classe I > 40 unités testées humides
Absorption capillaire	≤ 0,5 kg*m <sup>-2</sup> *h <sup>0,5</sup>
Réaction au feu	classe A 1
Substances dangereuses	en conformité avec 5.4

## Mortier de réparation rapide pour la remise en état de surfaces en béton et de sols industriels fortement sollicités.

Le groupe DENSO Group Germany est depuis un siècle synonyme d'expérience, de qualité et de fiabilité en matière de protection anticorrosion et de dispositifs innovants d'étanchéité. Le succès de notre entreprise internationale, leader dans ses domaines d'activité, repose sur un dépôt de brevet en 1927 pour la bande DENSO « DENSO-Binde », premier produit au monde pour la protection passive contre la corrosion des pipelines. Depuis, le groupe DENSO Group Germany assure la production de produits à la pointe de la technologie répondant aux normes qualité les plus élevées. Grâce à une étroite collaboration avec nos clients, nos collaborateurs conçoivent et développent des solutions sur mesure, fiables et durables.

### Description

Le **TOK<sup>®</sup>-Crete 45** est un mortier monocomposant à liant hydraulique avec des agrégats (granulats).

Outre sa haute résistance à la pression, le **TOK<sup>®</sup>-Crete 45** présente une très bonne résilience à l'alternance gel/dégel avec ou sans produits de dégel.

À +20 °C (+68 °F), réouverture à la circulation après 45 à 60 minutes selon les sollicitations.

### Utilisation

Le produit a été spécialement développé pour la réparation de chaussées en béton présentant des rebords et angles endommagés, et pour le remplissage de trous et de grandes fissures.

Il est également utilisé pour les réfections de caniveaux à fentes dans des zones de fortes circulations.

Le **TOK<sup>®</sup>-Crete 45** peut être utilisé pour le scellement de balustres ainsi que de balisages encastrés dans les aéroports.

La réparation de dégâts sur sols industriels fortement sollicités ne nécessite pas de fermeture prolongée à la circulation.

## Propriétés

	Unité	Résultat	Remarque
Rapport de mélange	-	100 : 6	20 kg de mortier sec pour 1,2 l d'eau
Durée de vie en pot	minutes	env. 10 à 15	à + 23 °C (+73,4 °F)
Masse volumique apparente	kg / dm <sup>3</sup>	env. 2,20	à + 23 °C (+73,4 °F)
Résistance à la pression après 2 h	N/mm <sup>2</sup>	env. 16	à + 23 °C (+73,4 °F)
Résistance à la pression après 8 h	N/mm <sup>2</sup>	env. 45	à - 5 °C* (+23 °F)
Résistance à la pression après 28 jours	N/mm <sup>2</sup>	> 45	à + 23 °C (+73,4 °F)
Elasticité après 28 jours	N/mm <sup>2</sup>	env. 30 000	à + 23 °C (+73,4 °F)
Elongation due à l'alternance gel/dégel	kg / m <sup>2</sup>	< 0,1	Valeur moyenne

\*) dans le respect des directives de mise en œuvre

## Mise en œuvre

### Conditions environnantes

Le **TOK®-Crete 45** peut être utilisé à des températures comprises entre -10 °C et +30 °C (+14 °F à +86 °F).

Lors de l'application, le produit doit être à température ambiante (15-20°C/59-68°F).

### Préparation du support

Retirer de la surface sable, poussière, huile, essence et toutes autres particules détachables. Prévoir une épaisseur standard comprise entre 10 et 60 mm pouvant aller jusqu'à 100 mm au niveau de certaines ébréchures.

La surface de contact doit être rugueuse.

### Mise en œuvre

Traiter au préalable toute armature éventuellement mise à nue.

Humecter le support avec de l'eau en évitant l'eau stagnante.

Le rapport **TOK®-Crete 45**/eau est de **100:6** (en poids), soit 20 kg de mortier sec mélangés à seulement 1,2 l d'eau. Nous recommandons de préparer la quantité d'eau dans un seau à part. Bien mélanger le tout pendant 3 minutes avec un malaxeur puissant à vitesse moyenne jusqu'à homogénéité du mélange. Il est

impératif d'appliquer le produit dans les 10 minutes environ suivant le mélange.

Une fois appliqué, le produit doit immédiatement être lissé ou profilé.

### Recommandations :

- Préparer uniquement la quantité de produit pouvant être appliquée en 10 minutes.
- Prolonger le temps de mélange en cas de chute de la température ambiante.

### Température de mise en œuvre < + 5°C (+41 °F)

En cas de températures basses, préchauffer le **TOK®-Crete 45**, l'eau, le malaxeur et les accessoires à température ambiante (15-20 °C/ 59-68 °F). À des températures inférieures à 0 °C ou lorsque le support est gelé, préchauffer le support avec un ventilateur chauffant ou un appareil similaire.

Après application, protéger le produit posé avec un isolant pendant 1 à 3 heures.

### Température de mise en œuvre > + 25°C (+77 °F)

Éviter toute exposition directe au soleil.

Maintenir le **TOK®-Crete 45**, l'eau et les

appareils à température ambiante (15-20 °C/ 59-68 °F). Si nécessaire, utiliser de l'eau froide.

### Retouches

Aucun traitement ultérieur n'est requis. Si le **TOK®-Crete 45** doit être recouvert d'un enrobé, il est important que le mortier soit suffisamment sec et de vérifier au préalable la compatibilité de l'enrobé avec le **TOK®-Crete 45**.

Il est impératif de respecter ces recommandations d'application, d'utilisation et de traitement ultérieur suivant les spécifications DAfStb RiLi-SIB ou ZTV-ING.

### Sécurité au travail

Pour toute information à ce sujet, consulter la fiche de données de sécurité.

Le **TOK®-Crete 45** n'est pas un produit dangereux tel que défini par la réglementation allemande sur les produits dangereux.

## Conditionnement et emballage

Nom du produit	Unité d'emballage	Conditionnement	Numéro d'article
TOK®-Crete 45	Seau de 20 kg	24 seaux par palette	102 00 080

## Stockage

Stockage du **TOK®-Crete 45** dans un endroit sec et dans un seau fermé hermétiquement.

Il est possible, dans ces conditions, de stocker le produit dans son emballage

d'origine au moins 2 ans à partir de sa date de fabrication.

## DENSO GmbH

Felderstrasse 24 | 51371 Leverkusen | Germany  
Phone: +49 214 2602-0 | [info@denso-group.com](mailto:info@denso-group.com)  
[www.denso-group.com](http://www.denso-group.com)

Nos informations sur les produits, recommandations d'application et autres publications imprimées fournissent des recommandations dans l'état de nos connaissances au moment de l'impression. Le contenu n'est pas juridiquement contraignant. Par conséquent, notre responsabilité ne saurait être engagée en cas de recommandations incomplètes ou inexactes. L'utilisateur est tenu de vérifier que le produit sélectionné est adapté aux conditions d'application et est en adéquation avec l'usage prévu. Sauf indication contraire, toutes les marques citées sont des marques déposées par DENSO, enregistrées à minima en Allemagne, ces dernières sont protégées par la loi.

Seules nos conditions générales de vente, que vous trouverez sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), sont applicables. Nos informations produits sont traduites à partir de leurs versions originales en langue allemande. En cas de divergence ou de litige concernant l'interprétation des informations produits, le texte allemand dans sa version originale en langue allemande, disponible sur [www.denso-group.com](http://www.denso-group.com), est déterminant. Le rapport juridique est régi par le droit allemand.