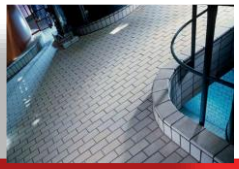
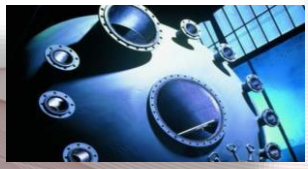
STEULER KCH
STEULER-KCH MAROC



Oxydur CD
Informations techniques



Réf. : TI374
Version : **18/04/2017**

Focus on Progress

TI 374

Édition 18|04|2017

Oxydur CD

Pâte à joints de dilatation pour la protection anti-acide

Composition

Polyuréthane

Groupe de matériaux

mortiers-colle, matériaux de jointoiement

Description

Pâte à joints de dilatation bi-composants pour les joints de dilatation horizontaux jus qu' à 1 % d'inclinaison.

Utilisation

Comblement à élasticité permanente pour joints de dilatation horizontaux jus qu' à 1 % d'inclinaison.

Remarque : Les joints de dilatation doivent être considérés comme des parties qui requièrent une maintenance. C'est pourquoi ils doivent être régulièrement contrôlés et remis en état si besoin. Vous trouveres des informations supplémentaires sur la fiche technique 372 - définition des joints

Propriétés

- résistant à des temp. jusqu'à 60 °C (sollicitation en milieu humide), jusqu'à 80 °C (sollicitation en milieu sec)
- Coloris : gris clair

Caractéristiques physiques

Propriété (unité), norme d'essai	Valeur
Densité (g/cm³), DIN EN ISO 1183-1, ASTM D 792	1,15
Elongation à la rupture (%), DIN EN ISO 527, ASTM C 307	200
Dureté Shore A, DIN 53505, ASTM D 2240	40 - 45
Résistance à la traction (MPa), DIN EN ISO 527, ASTM C 307	0,8
max. déformation admissible (%)	19
Température minimale de mise en oeuvre (°C)	15
Température maximale de mise en oeuvre (°C)	30

Résistance chimique

Vous trouverez une liste des résistances dans le tableau à la fin de ce document.

Veuillez contacter notre support technique afin de vérifier les possibilités d'utilisation en rapport avec votre projet.

Support

Béton / Chape

Respecter la norme DIN EN 14879-1 ainsi que la fiche STEULER-KCH 010.

En règle générale, afin d'obtenir une adhérence suffisante, traiter au préalable le support afin de le débarasser de peau de béton, de particules non adhérentes et friables, de défauts de structure et d'agents séparateurs.

Humidité

Le degré d'humidité résiduelle ne doit pas dépasser 4 % pour le béton.

Pendant le traitement, le support doit impérativement rester sec. Le matériau ne doit entrer en contact avec aucun type d'humidité (condensat, brume/brouillard etc). La température du support à traiter doit présenter une différence entre la température de l'air et du point de rosée d'au moins 3 K et de 5 K lorsque l'humidité relative de l'air dépasse 70 %.

STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Conditionnement / durée de conservation minimum

Tous les composants doivent être entreposés et transportés au sec et à l'abri du gel. La durée de conservation minimale est valable pour une température de stockage de 20 °C. Des températures supérieures écourtent cette durée de conservation tandis que des températures plus basses l'allongent.

Composants	Couleur approximative	Numéro d'article	Conditionnement	Quantité	Durée de conservation minimale
Oxydur-CD-Solution 1		5034004050	Seau	3,75 kg**	12 mois
Oxydur-CD-Solution 2		5034005045	Bouteille	1,25 kg**	6 mois

** Conditionnement prédosé

Stocker Oxydur-CD-Solution à une température supérieure à 5° C !

Proportions de mélange / Quantités de consommation

Oxydur CD

	Parts en poids	Parts en volume
Oxydur-CD-Solution 1	3,75	3,07
Oxydur-CD-Solution 2	1,25	1,15
Consommation	1,152 kg / l de pâte à joints	
Passer un primaire d'accrochage sur les surfaces d'adhérence avec Oxydur K 425 (cf. TI 102).		

Temps d'attente

Pour Oxydur K 425, respecter les temps d'attente consignés dans la fiche de mise en œuvre VA 102.

Temps de mise en œuvre

Les délais de mise en œuvre dépendent de la température et s'élèvent, pour une température de matériau de, à:

Oxydur K 425	
Cf. VA 102	
Oxydur CD	
5 °C	env. 90 min
20 °C	env. 30 min
35 °C	env. 15 min.

Temps de durcissement

Les joints peuvent supporter une sollicitation mécanique et chimique complètes au minimum 7 jours après la fin des travaux à une température de 20 °C.

Des solicitations mineures, comme le passage à pieds, sont possibles après 36 heures.

Hygiène et sécurité

Effectuer tous les travaux sur un chantier suffisamment ventilé et aéré, en particulier dans les fosses et réservoirs. Ne pas fumer !

Éviter le contact direct des matériaux avec les flammes. Ceci concerne en particulier les travaux de soudure (perles de soudure) sur le chantier. Éviter le contact direct des matériaux avec la peau. Ne pas nettoyer les mains au solvant mais à l'eau et au savon. Utiliser un savon respectant la peau et une crème de protection cutanée comme il est d'usage dans la mise en œuvre de matériaux à base de résines synthétiques. Respecter les directives sur la prévention des accidents éditées par les organismes professionnels.

Respecter les fiches de sécurité !

GISCODE

Produit	GISCODE
Oxydur CD	PU 40

STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Nettoyage des outils de travail

Les outils salis avec du matériau non durci peuvent être nettoyés avec le nettoyant universel Steuler, voir fiche technique 190.

STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Résistance chimique

Tab. 2: **Résistance chimique**

STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Acétone	-	Solution de formadéhyde jusqu'à 35 %	(+)	Chlorure de sodium	+
Acétonitrile	-	Jus de fruits	+	Cyanure de sodium	+
Acide électrolyte (Acide sulfurique 37,5%)	(+)	Glucose	+	Hydroxyde de sodium jusqu'à 20 %	+
Chlorure d'aluminium	(+)	Glycérine	+	Hydroxyde de sodium jusqu'à une concentration de 50 %	(+)
Sulfate d'aluminium	+	glycol	+	Hypochlorite de sodium	+
Acide formique jusqu'à 5%	+	Fuel	+	Nitrate de sodium	+
Acide formique jusqu'à 10%	(+)	Heptane	+	Nitrite de sodium	+
Acide formique jusqu'à 20%	-	Heringslake	+	Perchlorate de sodium	+
Ammoniac jusqu'à 25 %	+	Hexane	+	Phosphate de sodium	+
Carbonate d'ammonium	+	Hydroquinone - eau 1:1	+	Sulfate de sodium	+
Chlorure d'ammonium	+	Hydrazine 25%	(+)	Sulfure de sodium	+
Ammonium cyanide	+	Isopropanol	(+)	Sulfite de sodium	+
Nitrate d'ammonium	+	Bicarbonate de calium	+	Sodium tartrate	+
Persulfate d'ammonium	+	Bichromate de potassium 10%	+	Thiosulfate de sodium	+
Phosphate d'ammonium	+	Bromure de potassium	+	Chlorure de nickel	+
Sulfate d'ammonium	+	Carbonate de calium	+	Nitrate de nickel	+
Sulfure d'ammonium	+	Chlorate de potassium, aqueux	+	Sulfate de nickel	+
Aniline	-	Chlorure de potassium	+	Nitrobenzène	-
Chlorure de baryum	+	Chromate de potassium	+	Gaz et vapeurs nitreux	(+)
Sulfate de baryum	+	Cyanure de potassium	+	Acide nitrosylsulfurique	-
Mélanges de décapage (15 % HNO3 + 4 % HF)	-	Ferrocyanure de potassium	+	Huiles, végétales et animales	+
Essence	(+)	Ferrocyanure de potassium	+	Acide oléique	+
Acide benzoïque (aqueux)	+	Hydroxide de potassium jusqu'à 20% de concentration	+	Acide oxalique	+
Benzol	-	Hydroxide de potassium jusqu'à 50% de concentration	(+)	Paraffine	+
Acide succinique, saturée	+	Nitrate de potassium	+	Huile de paraffine	+
Bière	+	Perchlorate de potassium	+	Perchloroéthylène	-
Acétate de plomb	+	Permanganate de potassium	(+)	Kérosène	+
Eau de javel	+	Phosphate de potassium	+	Solution de phénol 1% dans l'eau	+
Nitrate de plomb	+	Sulfate de potassium	+	Acide phosphorique	+
Borax	+	Sulfure de potassium	+	Acide phtalyque	+
Acide borique (aqueuse)	+	Lait de chaux	+	Pyridine	-
Acide bromhydrique 35%	-	Solution d'acide fluosilicohydrique jusqu'à 31%	+	Mercure	+
Acide bromhydrique 40%	-	Nitrate de cobalt	+	Chlorure de mercure	+
Calcium bisulfite	+	Solution saline	+	Nitrate de mercure	+
Chlorate de calcium	+	Dioxyde de carbone	+	Huile de ricin	+
Chlorure de calcium	+	monoxyde de carbone	+	Mélasse	+
Calcium formiate	+	Acide gras de coco	+	Acide salicylique	+
Hydroxyde de calcium	+	Crésol	-	Acide nitrique jusqu'à 20%	(+)
Nitrate de calcium	+	Acétate de cuivre	+	Acide nitrique jusqu'à 30%	-
Sulfate de calcium	+	Sulfate de cuivre	+	Acide chlorhydrique jusqu'à 10 %	+
Chlorobenzène	-	Huile de lin	+	Acide chlorhydrique jusqu'à 20 %	-

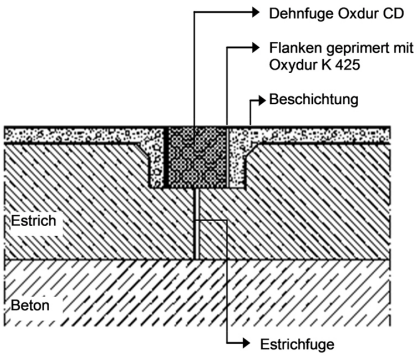
STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Dioxyde de chlore (en solution aqueuse à 0,5 %)	(+)	Sodas	+	Graisse	+
Chlorure de chaux	+	Lysol	(+)	Huile lubrifiante	+
Chloroforme	-	Bisulfite de magnesium	+	Schwefelammoniumlö-sung	+
Eau chlorée, saturée au chlore à 20 °C	+	Chlorure de magnesium	+	Acide sulfurique jusqu'à 20 %	+
Acide chromique jusqu'à 10 %	(+)	Nitrate de magnésium	+	Acide sulfurique jusqu'à 40 %	(+)
Acide chromique jusqu'à 25 %	-	Sulfate de magnésium	+	Acide sulfurique jusqu'à 60 %	(+)
Acide chromique 20 % + acide sulfurique 2 %	-	Acide maléique	+	Acide sulfurique jusqu'à 80 %	-
Sels de chrome	+	Chlorure de manganèse	+	Sulfure d'hydrogène	+
Phtalate de dibutyle	-	Nitrate de manganèse	+	Nitrate d'argent	+
N,N-Diméthylformamide	-	Sulfate de manganèse	+	Huile de silicone	+
Sulfate de diméthyle	-	Margarine	+	Solution de soude	+
Phtalate de dioctyle	-	Huile moteur	+	Térébentine	+
Dioxane	-	Eau de mer	+	Tétrachlorure de carbone	-
Engrais	+	Méthanol	(+)	Tétrahydrofurane	-
Chlorure de fer	+	Méthanol - eau 1 : 1	+	Toluol	-
Sulfate de fer	+	Chlorure de méthylène	-	Trichloréthylène	-
Pétrole	-	n-Méthylpyrrolidone	-	Phosphate trisodique	+
Acide acétique jusqu'à 10 %	(+)	Lait (+ acide lactique)	(+)	Urine	+
Acide acétique jusqu'à 100 %	-	Huile minérale	+	Eau	+
Anhydride acétique	-	Eau minérale	+	Péroxyde d'hydrogène jusqu'à 30 %	(+)
Éthanol	(+)	Acide mixte (15 % HNO3+4 % HF)	-	Vin	+
Éthanol - eau 1 : 1	+	Acétate de sodium	+	Acide tartrique	+
Acétate d'éthyle	-	Bichromate de sodium	+	Xylol	-
Ferricyanure de potassium	+	Bisulfate de sodium	+	Chlorure de zinc	+
Ferrocyanure de potassium	+	Bisulfite de sodium	+	Nitrate de zinc	+
Acide fluorhydrique jusqu'à 5%	-	Bromure de sodium	+	Sulfate de zinc	+
Acide fluorhydrique jusqu'à 30 %	-	Carbonate de sodium	+	Acide citrique	+
Solution de formadéhyde jusqu'à 10 %	+	Chlorate de sodium	+	Sucre	+

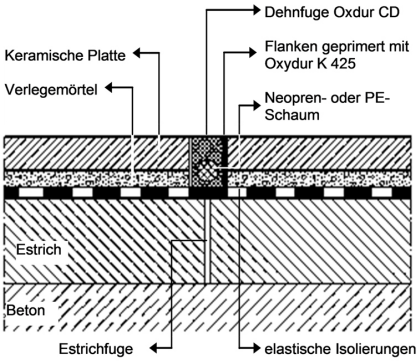
STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de

Exemples d'utilisation

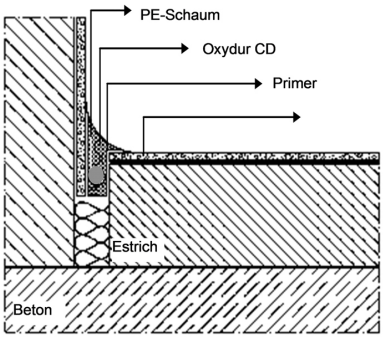
Beispiel A



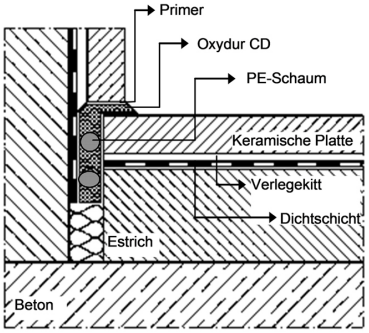
Beispiel B



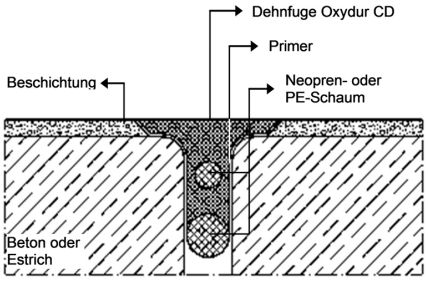
Beispiel C



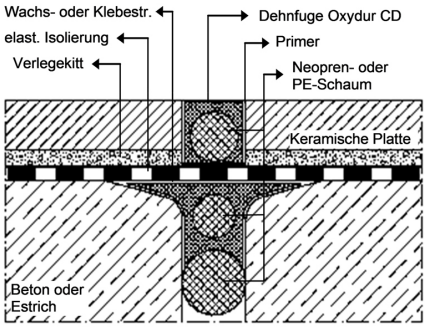
Beispiel D



Beispiel E



Beispiel F



Les informations de cette fiche technique correspondent à nos connaissances techniques actuelles et à nos expériences. Les valeurs y indiquées ne sont données qu'à titre indicatif et les directives ne sont que d'ordre général. Il n'est pas possible de déduire qu'elles constituent une garantie juridiquement fiable quant aux propriétés du produit ou quant à l'aptitude à un usage concret.

Les informations de cette fiche technique sont notre propriété intellectuelle. Cette fiche d'information technique ne peut être ni reproduite, ni utilisée sans autorisation, ni diffusée à des fins commerciales ou mise à disposition de tiers de quelque façon que ce soit sans notre accord.

Cette édition remplace toutes les versions précédentes.

Nous maîtrisons les médias agressifs

STEULER-KCH GmbH ▲ Protection des surfaces ▲ Berggarten 1 ▲ D-56427 Siershahn
Telefon: +49 (0) 2623 600-618 ▲ Fax: +49 (0) 2623 600-623 ▲ E-mail: sales-oss@steuler-kch.de ▲ www.steuler-kch.de