

FICHE TECHNIQUE DU PRODUIT

Sika® Cosmetic D

Mortier de parement R3



DESCRIPTION DU PRODUIT

Mortier de parement monocomposant, foncé, enrichi de matières synthétiques, conforme aux exigences de EN 1504-3 (classe R3).

EMPLOI

- Convient particulièrement comme mortier cosmétique à couleur ajustable pour la réparation de petits dommages locaux du béton (arêtes endommagées, angles abîmés, pores, nids de gravier).
- Comme enduit de ragréage pour lisser ou égaliser les surfaces irrégulières.

AVANTAGES

- Ajustement individuel de la couleur du mortier de parement en mélangeant les variantes claires (Sika® Cosmetic L) et foncées (Sika® Cosmetic D)
- Possibilité de réparations locales jusqu'à 20 mm et application en surface jusqu'à 2 mm sans fissures

- Consistance adaptable à souhait suivant la quantité d'eau ajoutée
- Monocomposant, gâchage uniquement avec de l'eau
- Simple à appliquer
- Bonne adhérence au support
- Résiste au gel et aux sels de déverglaçage, selon EN 1504

CERTIFICATS

- Marquage CE et déclaration de performance selon EN 1504-3: Produit pour la réfection du béton pour les réfections importantes sur le plan statique (mortier PCC, R3)
- EN 1504: Hartl Ges.m.b.H., Seyring (AT): Rapports d'essai no 2-26616/2 du 20.12.2011
- Comportement au feu: Prüf-, Überwachungs- und Zertifizierungsstelle der Stadt Wien (MA 39), Wien (AT) (Organisme d'essai, de contrôle et de certification de la ville de Vienne (AT)): Rapport d'essai no K 2011-0581 du 18.11.2011

INFORMATIONS SUR LE PRODUIT

Base chimique	Ciment, granulats et additifs sélectionnés	
Conditionnement	Seau en plastique:	12 kg
	Palette:	32 x 12 kg (384 kg)
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 12 mois à partir de la date de production	
Conditions de stockage	Dans l'emballage d'origine non endommagé, stocker au frais et au sec. Protéger contre l'humidité!	
Aspect/Couleurs	Gris foncé	
Grain maximum	D _{max} :	0.4 mm
Densité	Densité du mortier durci:	~ 2.05 kg/l

INFORMATIONS TECHNIQUES

Résistance à la compression	1 jour:	~ 25 MPa	(EN 12190)
	7 jours:	~ 43 MPa	
	28 jours:	~ 50 MPa	
Module d'élasticité (compression)	~ 21.5 GPa		(EN 13412)
Résistance à la traction par flexion	1 jour:	~ 4.5 MPa	(EN 12190)
	7 jours:	~ 7.5 MPa	
	28 jours:	~ 9.0 MPa	
Contrainte d'adhérence de traction	~ 1.5 MPa		(EN 1542)
Tolérance aux variations de températures	Partie 1: Sollicitation au gel-dégel ~ 2.2 MPa		(EN 13687-1)
Absorption d'eau par capillarité	~ 0.48 kg/(m ² * h ^{0.5})		(EN 13057)
Résistance à la carbonatation	Profondeur de carbonatation $d_k \leq$ Béton de référence (MC(0.45))(EN 13295)		

INFORMATIONS SUR L'APPLICATION

Rapport de mélange		Par kg de poudre	Par seau
	Mortier de parement:	0.18 l	2.20 l
	Enduit de ragréage:	0.20 l	2.40 l
Consommation	Par 1 cm d'épaisseur de couche et m ² : ~ 16.0 kg de poudre La consommation de matière dépend de la rugosité du support et de l'épaisseur de couche appliquée.		
Rendement	12 kg de poudre donnent:	~ 7.5 l de mortier	
Épaisseur de couche	Localement:	Max. 20 mm	
	En surface:	Max. 2 mm	
Température de l'air ambiant	Min. +8 °C, max. +30 °C		
Température du support	Min. +8 °C, max. +30 °C		
Durée de vie en pot	~ 30 minutes	(+23 °C)	

VALEURS MESURÉES

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

AUTRES REMARQUES

Éviter une application en cas d'ensoleillement direct et/ou par fort vent.

Ne pas dépasser la quantité maximale d'eau.

Appliquer uniquement sur un support propre et préparé.

Durant le traitement de la surface, ne pas ajouter d'eau, ceci peut conduire à une décoloration et à la formation de fissures.

Protéger le matériau fraîchement appliqué contre le gel.

ÉCOLOGIE, PROTECTION DE LA SANTÉ ET SÉCURITÉ AU TRAVAIL

L'utilisateur doit lire les dernières fiches de données de sécurité (FDS) avant d'utiliser les produits. La FDS contient des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sûrs des produits chimiques, ainsi que des données physiques, environnementales, toxicologiques et autres relatives à la sécurité.

INSTRUCTIONS POUR LA MISE EN ŒUVRE

NATURE DU SUPPORT/TRAITEMENT PRÉLIMINAIRE

Béton

Le support en béton doit être porteur et présenter une résistance à la compression suffisante ($> 25 \text{ N/mm}^2$) ainsi qu'une résistance à la traction minimale de 1.5 N/mm^2 .

Le support doit être propre, exempt d'huiles et de graisses, sans particules friables ou adhérant mal. Enlever complètement la laitance de ciment, les anciennes couches de peinture et autres agents de traitement de surface.

Les supports doivent toujours présenter une profondeur de rugosité suffisante et être préhumidifiés jusqu'à saturation capillaire. Enlever l'eau stagnante.

Surfaces des fers d'armature

Enlever la rouille, la calamine, le ciment, la poussière, l'huile, la graisse et autres particules friables ou nocives qui peuvent entraver l'adhérence ou favoriser la corrosion (Sa 2 selon ISO 8501-1). Les méthodes appropriées sont par exemple le sablage avec un agent de décapage solide ou au jet d'eau à haute pression.

Autres informations dans la norme EN 1504-10.

MALAXAGE DES PRODUITS

Sika® Cosmetic D peut être mélangé au moyen d'un mélangeur électrique tournant à faibles tours (max. 500 t/min.). Nous recommandons des malaxeurs à un ou deux agitateurs en forme de panier, des malaxeurs à action forcée ou des mélangeurs statiques.

Verser la quantité d'eau minimale recommandée dans un récipient approprié. Ajouter la poudre à l'eau sans cesser de remuer et mélanger ensuite soigneusement durant au minimum 3 minutes. Le cas échéant, ajouter encore de l'eau jusqu'à obtention de la consistance souhaitée sans toutefois dépasser la quantité d'eau maximale fixée.

APPLICATION

Bien humidifier le support au préalable jusqu'à saturation capillaire et maintenir le support humide-mat jusqu'au moment de l'application. Enlever l'eau stagnante.

Suivant le cas, Sika® Cosmetic D s'applique à la spatule, à la truelle ou à la taloche sur le support en béton. Dès le début de la prise, le mortier peut être ribé à la taloche en bois ou en plastique, ainsi qu'à l'aide d'un plateau en polystyrène ou d'une éponge polyuréthane.

Pour un ajustement individuel de la couleur du mortier de parement, les deux produits Sika® Cosmetic-L et Sika® Cosmetic D peuvent être mélangés ensemble dans le rapport de mélange souhaité.

La couleur du mortier peut varier en fonction de la rugosité et de l'hydratation du support.

En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

TRAITEMENT DE CURE

Le mortier frais doit être protégé contre une dessiccation trop rapide en prenant des mesures adéquates. Il faut exécuter un traitement de cure courant pour les mortiers, p.ex. recouvrir avec un feutre humide ou une feuille PE ou application d'une protection contre l'évaporation.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

RESTRICTIONS LOCALES

Veillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

RENSEIGNEMENTS JURIDIQUES

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits Sika, sont fournies en toute bonne foi et se fondent 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, conformément aux recommandations de Sika. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, 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. 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 changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. 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 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 technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Sika Schweiz AG

Tüffenwies 16
CH-8048 Zürich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch

Sika Suisse SA

Tüffenwies 16
CH-8048 Zurich
Tel. +41 58 436 40 40
sika@sika.ch
www.sika.ch



Fiche technique du produit

Sika® Cosmetic D

Novembre 2021, Version 02.04
020302050010000051

SikaCosmeticD-fr-CH-(11-2021)-2-4.pdf