



SCHEDA TECNICA

KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

1. DESCRIPTION DU PRODUIT

Enduit de ragréage fin pour le système de réparation structurelle KEIM Concretal, selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes TL/TP BE PCC et TL/TP OS, ainsi que selon la directive du comité allemand du béton armé et la norme EN 1504-3 classe R2.

2. DOMAINE D'APPLICATION

Couche de ragréage après réparation de béton avec KEIM Concretal-MR 2.0 sur des surfaces verticales en béton apparent dans le génie civil et la construction de ponts selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes selon la directive du comité allemand du béton armé. Dans le génie civil, couche de ragréage après application de KEIM Concretal-Universalmörtel-S. KEIM Concretal-FSP 0.2 sert de support pour les systèmes de protection de surface selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes OS-C, et la directive du comité allemand du béton armé OS-4. KEIM Concretal-FSP 0.2 peut être appliqué en épaisseur de couche à partir d'env. 0,5 mm jusqu'à max. 4 mm. KEIM Concretal-FSP 0.2 peut être utilisé comme enduit gratté, pour de fines réparations ponctuelles et peut être projeté par voie humide.

En ajoutant KEIM Adjuvant pour débullage à l'eau de gâchage, il est possible de l'utiliser comme enduit de débullage.

3. PROPRIÉTÉS DU PRODUIT

- à un composant
- faible retrait
- durcissement sans fissures
- résistant au gel et au sel de déverglaçage
- résistant au vieillissement
- modifié par des résines

CARACTÉRISTIQUES DES MATÉRIAUX

- | | |
|---------------------------|-------------------------|
| - Frischmörtelrohddichte: | 2,08 kg/dm ³ |
| - Größtkorn: | 0,2 mm |
| - Tempo di miscelazione: | 5 min. |
| - Tempo di maturazione: | aucun |

CLASSIFICATION

- | | |
|---------------------------------------|------------------------|
| - Resistenza alla compressione (28d): | > 32 N/mm ² |
| - Resistenza alla compressione (7d): | > 27 N/mm ² |
| - Resistenza alla pressione (28d): | > 10 N/mm ² |
| - Resistenza alla flessione (7d): | > 9 N/mm ² |

TEINTES DE COULEUR

gris

4. INSTRUCTIONS DE MISE EN ŒUVRE

PRÉPARATION DE LA SURFACE

Le support doit être propre, cohésif, à pores ouverts et absorbant. Il doit être exempt de poussière et cohésif. Rendre rugueux les supports lisses et denses (fermés). Enlever les salissures, les boues de ciment et les couches non cohésives par sablage (pour les explications, voir les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art

SCHEDA TECNICA – KEIM CONCRETAL®-FSP 0.2

allemandes partie 3 section 4 tab. 3.4.2., préparation du support en béton). Les résistances à la traction perpendiculaire au support doivent être conformes aux règlements techniques des conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes ou conformes à la Directive pour la protection et la réparation des éléments en béton et/ou au Comité allemand pour le béton armé. En fonction de l'absorption, le support doit être pré-mouillé au moins 2 heures avant l'application de KEIM Concretal-Feinspachtel. Le support doit être humide mais non saturé d'eau, éviter l'eau stagnante.

CONDITIONS DE MISE EN ŒUVRE

De ≥ 5 °C à ≤ 30 °C la température de l'air et du substrat pendant l'application et le séchage. Ne pas appliquer en plein soleil ou sur des supports chauffés par le soleil. Protéger les surfaces du soleil direct, du vent et de la pluie pendant et après l'application.

PRÉPARATION DU MATÉRIEL/ MÉLANGER & TRANSPORTER

cannot parse argument #4 ("), Control character error, possibly incorrectly encoded for function FORMAT

PRÉPARATION

Appliquer le mélange KEIM Concretal-FSP 0.2 à la truelle en couches de 0,5 mm à 4 mm maximum. En cas d'enduisage intégral, épaisseur de couche max. par opération 2 mm. En cas de manquements de matière et de cavités plus importants, appliquer un enduit gratté pour combler les profondeurs de rugosité (avec une truelle en caoutchouc dur). KEIM Concretal-FSP 0.2 peut également être utilisé de façon ponctuelle comme enduit de ragréage et de débullage pour boucher les pores et zones bullées. Pour la projection humide, les pompes à vis à débit variable sont particulièrement adaptées. En cas d'utilisation comme badigeon, il est nécessaire d'ajouter de l'adjuvant spécial KEIM Concretal à l'eau de gâchage : 25 kg de mastic sec sont gâchés avec 4,50 l d'eau mélangée à 1,5 L d'adjuvant spécial KEIM Concretal. Pour les enduits très fins, il est recommandé d'ajouter KEIM Adjuvant pour débullage (pour 25 kg d'enduit sec : 3,50 L d'eau + 1 L d'adjuvant spécial). Se référer à la fiche technique de KEIM Adjuvant pour débullage). Après l'application de l'enduit, la surface est lissée à l'aide d'une truelle et frottée avec une éponge souple sèche ou une taloche éponge. En cas d'application mécanisée, la surface peut également rester rugueuse. L'enduit durci ne doit pas être dilué avec de l'eau ni mélangé avec du KEIM Concretal-FSP 0.2 frais.

Indications particulières : Lors de la mise en œuvre selon les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes, seuls des bidons entiers peuvent être utilisés. Le temps de cure prescrit pour le mortier de réparation peut être interrompu pour appliquer le KEIM Concretal-FSP 0.2. Une fois le ragréage terminé, le délai de cure de 5 jours doit être respecté, par exemple en recouvrant directement le support (collage d'un film) ou en pulvérisant de l'eau (voir les conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes). KEIM Concretal-FSP 0.2 est testé conformément aux conditions techniques contractuelles complémentaires et directives pour les ouvrages d'art allemandes.

TEMPS DE TRAITEMENT

Temperaturbedingungen	Verarbeitungszeiten unter verschiedenen Temperaturbedingungen	Zeiteinheiten
à + 5 °C	60	minutes
à + 20 °C	45	minutes
à + 30 °C	30	minutes

CONSOMMATION

environ 1,75 kg/m² par mm pour un lissage total. environ 0,8 - 1,5 kg/m² bei Kratzspachtelung (abhängig vom Porenvolumen)

Les informations sur les valeurs de consommation de matériaux sont des valeurs indicatives sur des supports lisses. Les valeurs de consommation exactes doivent être déterminées par des échantillons sur site.

NETTOYAGE DES OUTILS

Nettoyez les outils, les machines et les dispositifs de mélange avec de l'eau immédiatement après leur utilisation. Lorsqu'il est durci, seul un retrait mécanique est possible.

5. CONDITIONNEMENT

Contenuto	UnitÀ di misura	QuantitÀ sulla paletta	Confezione
25	kg	40	sac

6. STOCKAGE

Periodo massimo di stoccaggio	Condizioni di stoccaggio
12 mois	cool sec

7. ÉLIMINATION

Pour des informations sur l'élimination, voir la section 13 de la fiche de données de sécurité.

CODE DE DÉCHETS

Abfallschlüssel: 17 01 01

8. CONSIGNES DE SÉCURITÉ

Se référer à la fiche de données de sécurité.

9. CONSEILS GÉNÉRAUX

Couvrir les surfaces à ne pas traiter, notamment le verre, la céramique et la pierre naturelle. Les éclaboussures sur les surfaces environnantes ou les zones de circulation doivent être immédiatement rincées avec beaucoup d'eau puis éliminées. Il est interdit de mélanger le produit avec des produits n'appartenant pas au système ou avec des additifs d'autres systèmes

Les valeurs et propriétés mentionnées sont le résultat d'un travail de développement intensif et d'une expérience pratique. Nos recommandations d'utilisation, tant verbales qu'écrites, sont destinées à fournir une assistance dans le choix de nos produits et n'établissent pas de relation juridique contractuelle. En particulier, elles ne libèrent pas l'acheteur et l'applicateur de l'obligation de s'assurer de l'adéquation de nos produits à l'usage prévu avec le DTU concerné. Les règles de l'Art doivent être respectées. Nous nous réservons le droit d'apporter des modifications qui servent à améliorer le produit ou son application. Cette édition annule et remplace les précédentes.