

BS 215

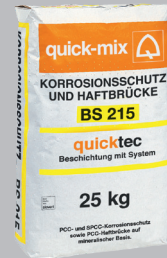
Protection contre la corrosion et pont d'adhérence



Protection contre la corrosion PCC et SPCC et pont d'adhérence PCC à base minérale

conformément à la norme DIN EN 1504-7

- testé selon ZTV-ING, DAfStb Rili-SIB, DAfStb Rili IH et EN 1504-7
- Pour la protection active contre la corrosion de l'armature
- Mise en œuvre sans aucun souci aussi sur des surfaces verticales et par en-dessous



APPLICATIONS

- protection contre la corrosion pour acier à béton et autres surfaces métalliques
- pont d'adhérence sur béton et supports en mortier lié au ciment pour BS 225
- application comme pont d'adhérence en une couche, application comme protection contre la corrosion en deux couches
- pour l'extérieur et l'intérieur

PROPRIÉTÉS

- imperméable après durcissement
- Résiste à la saponification
- résistant au gel et au sel de déneigement
- ouvert à la diffusion de vapeur d'eau
- Réduit les infiltrations de CO₂ et d'humidité

SUPPORT

- Préparation du support**
- Dégager l'acier à béton et le dérouiller à nu par grenailage conformément au degré de préparation SA 2½ selon la norme DIN EN ISO 12944-4.
 - Éliminer les composants lâches ou entravant l'adhérence - par ex. la laitance ou les salissures - à l'aide de mesures adéquates - par ex. grenailage - jusqu'au support porteur en béton.
 - Une résistance à l'arrachement suffisante est en moyenne $\geq 1,5 \text{ N/mm}^2$, la plus petite valeur étant $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$.
 - Pré-humidifier le support en béton / support jusqu'à saturation capillaire.

BS 215

Protection contre la corrosion et pont d'adhérence



MISE EN OEUVRE

Température	<ul style="list-style-type: none">■ Ne pas appliquer ni laisser sécher si la température de l'air, du matériau ou du support est inférieure à +5 °C, en cas de gelées nocturnes prévisibles, si la température est supérieure à +35 °C et en cas d'exposition à la lumière solaire directe et/ou de vent violent.
Mélange / Préparation / Traitement	<ul style="list-style-type: none">■ Verser la quantité d'eau indiquée sur la fiche technique dans un malaxeur ad hoc propre (par ex. malaxeur à mélange forcé). Ajouter le mortier sec et mélanger pendant env. 5 minutes jusqu'à obtenir un mélange homogène et sans grumeaux. En alternative, un agitateur mécanique de max. 300 tr/min peut être utilisé. Laisser reposer brièvement le mélange.
Application	<ul style="list-style-type: none">■ Application comme protection contre la corrosion : appliquer le mortier frais en deux couches sans failles à l'aide d'un pinceau sur l'acier dérouillé. La deuxième couche peut être appliquée une fois que la première résiste au pinceau (après env. 6 heures à +20°C).■ Application comme pont d'adhérence : appliquer le mortier frais à la brosse dure ou au balai dur sur le support en béton pré-humidifié et faire pénétrer sans failles jusque dans les pores. Le revêtement de mortier ultérieur doit être effectué « frais sur frais ». À cet égard, respecter également la fiche technique du mortier de réparation quick-mix BS 225 grossier.
Temps de mise en oeuvre	<ul style="list-style-type: none">■ Au moins 45 minutes■ Les spécifications de temps se réfèrent à +20°C et 65% d'humidité relative.■ Nettoyer les outils et les appareils à l'eau immédiatement après emploi.
Séchage / Durcissement	<ul style="list-style-type: none">■ Protection contre la corrosion : temps d'attente d'env. 6 heures jusqu'à la 2^e couche Temps d'attente d'env. 6 heures jusqu'au revêtement de mortier■ Pont d'adhérence : en cas d'arrêt de l'application ou si le produit commence à durcir, le pont d'adhérence doit pouvoir durcir complètement. Répéter la procédure après un temps d'attente ad hoc.
Nettoyage des outils	<ul style="list-style-type: none">■ Nettoyer à l'eau les outils et les appareils immédiatement après emploi.
Remarques	<ul style="list-style-type: none">■ Utiliser uniquement des composants testés au sein du système de réparation de béton et compatibles entre eux : protection contre la corrosion et pont d'adhérence BS 215 ; mortier de réparation BS 225 grossier ; mortier de réparation BS 230 fin ; Betonfinish BS 310 blanc

FORME DE LIVRAISON

- 25 kg/sac

STOCKAGE

- Stocker les sacs sur palettes au sec et de manière conforme.

CONSOMMATION / RENDEMENT

- consommation :
pont d'adhérence : env. 2-4 kg/m²
protection contre la corrosion (2 couches) : env. 4-6 kg/m²
- rendement : env. 12,5 l enduit frais par 25 kg/sac

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Granulométrie	0 – 0,2 mm
Température de traitement	de +5°C à +35°C
Durée de traitement	≥ 45 minutes
Densité brute à l'état frais	env. 2,1 kg/dm ³
Résistance à l'arrachement sur le béton	≥ 1,5 MPa

Toutes les données indiquées sont des valeurs moyennes qui ont été déterminées en laboratoire selon les normes d'essai applicables et par des essais d'applications. Des divergences sont possibles dans la pratique.

REMARQUES DE SÉCURITÉ ET DE MISE AU REBUT

Sécurité	<ul style="list-style-type: none">■ Le produit présente une forte réaction alcaline en présence d'eau ou d'humidité. C'est pourquoi il faut protéger la peau et les yeux. En cas de contact cutané, rincer abondamment à l'eau. En cas de contact avec les yeux, consulter immédiatement un médecin.■ Autres informations dans la fiche de données de sécurité.
GISCODE	<ul style="list-style-type: none">■ ZP1 (produits contenant du ciment, pauvres en chromates)
Élimination	<ul style="list-style-type: none">■ Vider totalement l'emballage et le déposer dans un centre de recyclage.■ Mettre au rebut conformément à la réglementation.■ Eliminer les produits durcis en conformité avec les dispositions légales locales. Ne pas rejeter dans les égouts. Elimination de produits durcis tels que les déchets et boues de béton. Code du Catalogue européen des déchets, selon la provenance : 17 01 01 (béton) ou 10 13 14 (déchets et boues de béton).

REMARQUES GÉNÉRALES

Les indications de cette fiche technique ne sont que des recommandations générales. En cas de questions portant sur un cas d'application précis, veuillez vous adresser à notre conseiller technico-commercial compétent. Toutes les indications reposent sur nos connaissances et notre expérience actuelles et se rapportent à une utilisation conforme aux usages de la profession. Toutes les indications sont données sans engagement et ne dégagent pas l'utilisateur de sa responsabilité de vérifier si le produit est compatible avec l'utilisation prévue. Aucune garantie n'est donnée quant à la validité générale des indications, quelles que soient les conditions météorologiques, de mise en œuvre ou de l'ouvrage. Sous réserve de modifications à la suite de progrès techniques concernant le produit et les méthodes d'application.

Respecter les règles générales de la construction, les normes et directives en vigueur et les directives techniques de mise en œuvre. La présente fiche technique annule et remplace les éditions précédentes. Les informations les plus récentes peuvent être consultées sur notre site Web.