

RC ACRYPLAST

POLYMÈRE STYRÈNE-BUTADIÈNE MODIFIÉ POUR DES MORTIERS À BASE DE CIMENT ET DE CHAUX DURABLES ET RÉSISTANTS À L'EAU

Étanchéité | Réparation du béton | Adjuvants pour mortiers et béton



AVANTAGES DE RC ACRYPLAST

- ✓ Augmente l'adhérence des mortiers sur les supports minéraux.
- ✓ Améliore la résistance mécanique et la résistance à l'usure des mortiers et du béton.
- ✓ Réduit la pénétration de l'eau et augmente la résistance à l'eau.
- ✓ Améliore la mise en œuvre et la flexibilité des mortiers minéraux.
- ✓ Augmente la durabilité et la résistance aux cycles gel/dégel.
- ✓ Convient aux systèmes de mortiers étanches et contribue à une meilleure résistance à l'humidité.

Description

RC ACRYPLAST est une dispersion polymère en phase aqueuse à base de styrène-butadiène (SBR) modifié, développée comme additif pour les mortiers à base de ciment et de chaux, le béton et autres mélanges minéraux. Il améliore l'adhérence, les propriétés mécaniques, la mise en œuvre et la flexibilité des mortiers minéraux et augmente leur résistance à la pénétration de l'eau et aux cycles gel/dégel.

RC ACRYPLAST contribue ainsi à améliorer la durabilité des applications à base de ciment et de chaux et convient particulièrement à la préparation de mortiers résistants à l'eau et étanches.

Propriétés

- Dispersion polymère en phase aqueuse à base de styrène-butadiène (SBR) modifié.
- Convient aux mortiers à base de ciment et de chaux, au béton et aux mélanges minéraux.
- Améliore la cohésion et l'adhérence des mortiers minéraux sur les supports minéraux.
- Augmente la résistance mécanique et la résistance à l'usure des mortiers et du béton.
- Réduit l'absorption capillaire d'eau et augmente la résistance à la pénétration de l'eau.
- Améliore la mise en œuvre et la flexibilité des mortiers minéraux.
- Augmente la résistance aux cycles gel/dégel et contribue à une durabilité accrue.
- Convient à la préparation de systèmes de mortiers résistants à l'eau et étanches.

Domaine d'application

- Réparation du béton et mortiers de réparation pour restaurer et protéger le béton et les supports minéraux.
- Mortiers résistants à l'eau et étanches pour caves, fosses, réservoirs et autres applications exposées à l'humidité.
- Couches d'adhérence et ponts d'adhérence entre des couches existantes et nouvelles de béton, ciment ou mortier.
- Mortiers à base de ciment et de chaux pour diverses applications de construction et de rénovation nécessitant une meilleure adhérence, résistance mécanique et durabilité.
- Mortiers de jointoiement pour applications intérieures et extérieures, avec une meilleure résistance mécanique, résistance à l'eau et durabilité. □ Augmente la résistance aux cycles gel/dégel et contribue à une durabilité accrue.
- Convient à la préparation de systèmes de mortiers résistants à l'eau et étanches.

Instructions d'utilisation

Mélange

Mélanger préalablement RC ACRYPLAST avec la quantité d'eau de gâchage prescrite. Verser une partie de la solution de gâchage dans le malaxeur. Ajouter progressivement le mélange sec de ciment/chaux et de sable en mélangeant lentement. Ajouter progressivement le reste de la solution de gâchage jusqu'à obtenir la consistance souhaitée.

Mélanger soigneusement jusqu'à obtention d'un mélange homogène, lisse et sans grumeaux.

Dosages

Les dosages ci-dessous sont indicatifs et sont exprimés en volumes. La quantité finale d'eau peut varier en fonction de la teneur en humidité, de la granulométrie et des caractéristiques du sable et du liant utilisés. Adapter la quantité d'eau à la consistance souhaitée.

Application	Ciment Chaux	Sable	RC ACRYPLAST	Eau
Couche d'adhérence / couche d'accrochage avant enduit <i>À appliquer directement sur le support comme pont d'adhérence.</i>	1 vol.	1 vol. (0-2 mm)	1 vol.	1 vol.
Enduit ciment / mortier général	1 vol.	2 vol. (0-4 mm)	1 vol.	3 vol.
Mortier de réparation <i>Pour le remplissage des trous, couches de finition et réparations.</i>	1 vol.	3 vol. (0-6 mm)	1 vol.	1 vol.
Mortier de jointoiement (Maçonnerie, joints extérieurs) <i>RC ACRYPLAST augmente la flexibilité et la résistance à l'eau du joint.</i>	1 vol.	3 vol. (0-2 mm)	0,5-1 vol.	1-2 vol.
Couche d'accrochage pour l'étanchéité (1ère couche) <i>Barbotine de ciment applicable à la brosse, assurant un ancrage mécanique avant le mortier d'étanchéité.</i>	1 vol. (ciment)	—	1 vol.	1 vol.
Mortier d'étanchéité pour caves (2e + 3e couche) <i>Épaisseur totale de 10 à 15 mm, toujours en au moins deux couches afin de limiter les fissures de retrait et les infiltrations.</i>	1 vol. (ciment)	1 vol. (0-1 mm)	0,5 vol.	0,5 vol.

Caractéristiques techniques

Aspect	Liquide
Solubilité	Dans l'eau
Couleur	Blanc
Masse volumique	1,01 kg/dm ³
pH	8,5 - 9,5
Teneur en matières solides	45% ± 1
Viscosité	< 300 cps
Formation du film	Entre 5°C et 10°C

Sécurité

Avant utilisation, consulter la fiche de données de sécurité (FDS) la plus récente pour obtenir des informations complémentaires sur le produit et son utilisation en toute sécurité.

Nettoyage des outils

A l'eau après utilisation.

Stockage / Durée de conservation

- Stocker à l'abri du gel. Éviter les températures >30 °C.
- Jusqu'à 2 ans après la date de production dans l'emballage d'origine fermé.

Conditionnement

5 litres (art. n° 100103)

10 litres (art. n° 100100)

25 litres (art. n° 100101)

Photos



Notice légale

Les informations et recommandations contenues dans le présent document ont été rédigées de bonne foi sur la base des connaissances et de l'expérience actuelles de Reynchemie, concernant des produits correctement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales et conformément à nos directives. Étant donné que les conditions pratiques, les matériaux et les supports peuvent varier selon les applications, Reynchemie ne peut garantir ni la commercialisation ni l'adéquation du produit à un usage particulier. L'utilisateur reste responsable d'effectuer des tests préalables afin de vérifier la compatibilité du produit avec l'application envisagée. Toutes les valeurs et propriétés indiquées sont des résultats moyens déterminés à 20 °C ; des écarts raisonnables sont acceptés. Les produits utilisés en combinaison avec ce produit dans le même système d'application (tels que les produits de préparation ou de finition) doivent toujours être appliqués conformément aux instructions figurant dans leurs fiches techniques respectives. Reynchemie se réserve le droit de modifier la composition ou les propriétés de ses produits sans préavis. Sauf dispositions légales impératives, Reynchemie n'assume aucune responsabilité pour les dommages résultant d'une application non conforme de ses produits ou du non-respect des instructions fournies. Les droits de propriété de tiers doivent toujours être respectés. Toutes les commandes sont acceptées selon les conditions générales de vente et de livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent toujours consulter la version la plus récente de la fiche technique (TDS) et de la fiche de données de sécurité (SDS) locales du produit concerné ; des exemplaires peuvent être fournis sur demande si elles ne sont pas disponibles sur notre site www.reynchemie.com. La parution du présent document rend caduques toutes les versions antérieures.