

CETTE DÉCLARATION DE MÉTHODE COUVRE LA PRÉPARATION ET L'APPLICATION À LA MAIN, PAR PULVÉRISATION SÈCHE OU HUMIDE POUR RESTAURER LE BÉTON LÀ OÙ IL N'Y A AUCUNE CONTAMINATION RÉSIDUELLE DE CHLORURE.

METHODE D'APPLICATION: [Morcemrest® RF 35 R3](#)

1. Général :

- 1.1. La zone à réparer doit être marquée sur les dessins et sur la structure, et sujette à révision en fonction des conditions constatées au fur et à mesure de l'éclatement.
- 1.2. Toutes les réparations ultérieures seront à la discrétion de l'ingénieur et sujettes à une réévaluation.
- 1.3. Tous les écarts par rapport au devis quantitatif original ou à l'étendue des travaux doivent être acceptés par écrit par l'ingénieur avant le début de la remise en état.

2.Préparation :

- 2.1. Toutes les surfaces doivent être exemptes d'huile, de graisse, de matière friable et de produits de cure généraux (les membranes de cure à base de cire ne doivent pas être utilisées dans les zones à recouvrir).
- 2.2. Les surfaces en béton doivent être nettoyées à l'aide d'un jet d'eau à haute pression, de grenailage ou d'autres méthodes approuvées par l'Ingénieur.
- 2.3. Les arrêts doivent être arrondis et les protubérances de surface doivent être rabotées pour assurer un substrat lisse.
- 2.4. Tous les trous de soufflage et autres défauts de surface doivent être corrigés en utilisant [Morcemrest® Epoxi T](#) Mélanger la partie B dans la partie A jusqu'à l'obtention d'une couleur uniforme sans stries. Les kits complets doivent seulement être mélangés.

3.Revêtement de l'acier :

- 3.1. Lorsque l'ingénieur le demande, l'acier nettoyé doit recevoir une couche continue de [Implarest® C](#), un apprêt base cimentaire ou [Implarest® EP](#) un apprêt époxy mono-composant actif riche en zinc, et laisser sécher pendant au moins 6 heures. S'il est laissé exposé, l'acier revêtu [Implarest® EP](#) doit être lavé à l'eau potable pour éliminer toute contamination déposée avant l'encapsulation.

4.Apprêt du béton :

- 4.1. Avant l'application du [MorcemRest RF35](#), le béton doit être humidifié avec de l'eau potable pour donner une surface sèche et saturée.

5.Condition de température :

- 5.1. [MorcemRest RF35](#) doit être utilisé lorsque la température ambiante est comprise entre +5°C et 50°C. De l'eau réfrigérée doit être utilisée pour empêcher les températures des matériaux mélangés de dépasser 32 °C.
- 5.2. Les températures du support ne doivent pas être inférieures à 5°C. Par temps chaud, les zones à réparer doivent être protégées de la lumière directe du soleil.

6.Mixage :

- 6.1. Le mélange manuel avec une truelle ou similaire de [MorcemRest RF35](#) n'est pas autorisé. Pour

les mélanges en sac unique, une perceuse à vitesse variable avec un accessoire de mélange de mortier approprié peut être utilisée. Pour les mélanges à plusieurs sacs, utilisez un mélangeur à palette à action forcée.

- 6.2. L'ajout d'eau doit être compris entre 3,25 et 3,50 litres d'eau potable par sac de 25 kg.
- 6.3. Versez la quantité requise d'eau de gâchage dans le tambour mélangeur. Démarrer le mixeur et ajouter la poudre **MorcemRest RF35** rapidement et en continu. Mélanger pendant 3 à 4 minutes après avoir ajouté toute la poudre jusqu'à ce que le mortier soit homogène et sans grumeaux.
- 6.4. Ajouter de l'eau, si nécessaire, dans les limites indiquées, jusqu'à obtenir la consistance souhaitée. Mélangez encore 1 minute. La quantité d'eau nécessaire dépendra de la température ambiante et de l'humidité relative.
- 6.5. L'application par pulvérisation peut nécessiter un ajout d'eau inférieur à celui ci-dessus.
- 6.6. La pulvérisation par voie sèche doit être pré-mélangée avec un ajout d'eau pour obtenir une consistance humide adaptée au transport par air. De l'eau supplémentaire suffisante pour obtenir un compactage complet doit être ajoutée au niveau de la buse.

7. Application :

- 7.1. Après mélange, **MorcemRest RF35** peut être appliqué au pistolet ou à la truelle.
- 7.2. Lorsque l'application manuelle de **MorcemRest RF35** doit dépasser 35 mm d'épaisseur au-dessus de la tête, celle-ci doit être constituée en couches, chacune ne dépassant pas 40 mm. Chaque couche sous-jacente doit être fortement hachurée avec une truelle ou une spatule et laissée atteindre sa prise initiale avant qu'une couche ultérieure ne soit appliquée de la même manière.
- 7.3. La surface du mortier mis en place sera nivelée à l'aide d'une taloche en bois. La finition finale peut être effectuée avec une truelle en bois, en plastique ou en acier, selon la finition requise

8. Cure :

- 8.1. Un bon durcissement est essentiel. Une attention particulière est requise par temps chaud et/ou venteux. Le durcissement peut être effectué soit avec une seule couche de membrane de durcissement **Paviland® Resine Kure**, et/ou en recouvrant l'ouvrage d'une feuille de toile de jute et de plastique humide correctement fixée.