

REPAIR

UNE FAMILLE DE SOLUTIONS POUR LA RESTAURATION ET LA PROTECTION DE CIMENT ARMÉ



licata.repair

Repair 450

Repair 450 Mortier à base de ciment, polymère-modifié, thixotrope, structurel, renforcé par des fibres, de classe **R4** selon la norme **UNI EN 1504-3**, à retrait hygrométrique contrôlé, spécifique pour la restauration et le ragréage du béton pour des applications en épaisseurs de 5 à 50 mm.



licata.repair

Repair 250N

Mortier à base de ciment, polymère-modifié, thixotrope, structurel, renforcé par des fibres, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2** et classé **R3** selon la norme **UNI EN 1504-3**, à retrait hygrométrique contrôlé, spécifique pour la restauration, la protection et le ragréage du béton pour des applications d'une épaisseur de 3 à 30 mm.

Repair 250R

Mortier à base de ciment à prise rapide, polymère-modifié, thixotrope, structurel, renforcé par des fibres, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2** et classé **R3** selon la norme **UNI EN 1504-3**, à retrait hygrométrique contrôlé, spécifique pour la restauration, la protection et le ragréage du béton pour des applications d'une épaisseur de 3 à 30 mm.



licata.repair

Repair 400C

Mortier liquide à base de ciment, polymère-modifié, superfluide, auto-compactant, à retrait contrôlé, structurel, renforcé par des fibres, de classe **R4** selon la norme **UNI EN 1504-3**, spécifique pour le scellement et la réparation de structures en béton.



CARACTÉRISTIQUES

- **Maniabilité facile.** La combinaison de fluidité, détachement facile des outils et simplicité d'utilisation est obtenue grâce à l'utilisation d'additifs de dernière génération, ce qui réduit les difficultés et les retards de mise en place.
- **Forte adhésion** **Repair 450** est un mortier à polymère modifié (PCC). Les valeurs d'adhérence obtenues après exposition à des conditions extrêmes de gel, chaleur et agression chimique sont la preuve de sa fiabilité au fil du temps dans les interventions de restauration.
- **Résistances mécaniques.** Les liants hydrauliques à haute performance, les agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et les ajouts pouzzolaniques confèrent des valeurs mécaniques élevées. **Repair 450** appartient à la plus haute classe de résistance à la flexion et à la compression de la norme **1504-3** et satisfait pleinement aux exigences de la classe **R4**.
- **Excellent pouvoir mouillant et thixotrope.** Les additifs spéciaux contenus dans **Repair 450** confèrent une application facile, même sur des surfaces verticales.
- **Retrait hygrométrique contrôlé.** La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 450** minimisent les phénomènes de fissuration également en cas de forte épaisseur en une seule couche.

CARACTÉRISTIQUES

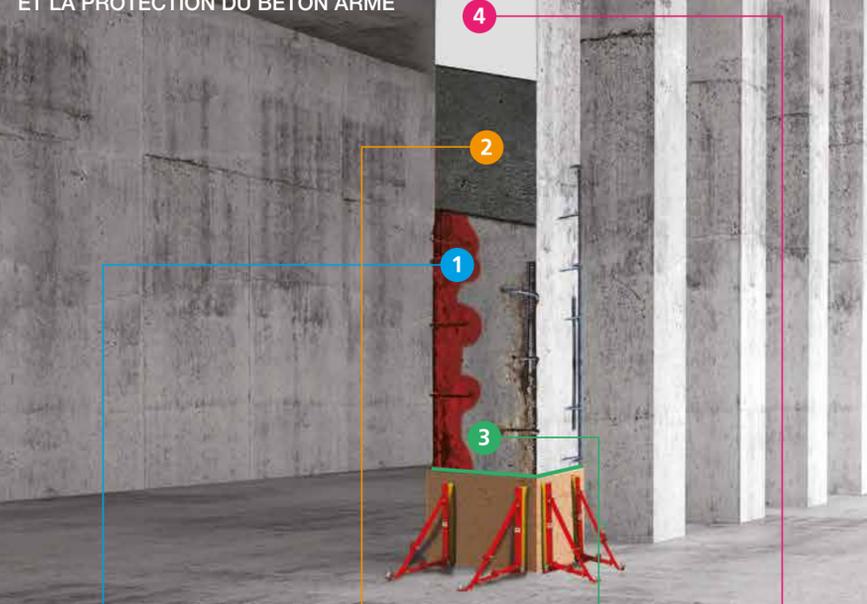
- **Spécifique pour la protection du béton.** **Repair 250N**, grâce à sa formulation spéciale, empêche la pénétration du CO₂ atmosphérique, protégeant ainsi le béton sous-jacent des conséquences négatives de la carbonatation.
- **Excellente finition esthétique** Grâce aux agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante avec tête maximale <1,5 mm, les finitions réalisées avec **Repair 250N** permettent des traitements de peinture ou décoratifs sans autre opération ultérieure.
- **Maniabilité facile** La combinaison de fluidité, détachement facile des outils et simplicité d'utilisation est obtenue grâce à l'utilisation d'additifs de dernière génération, ce qui réduit les difficultés et les retards de mise en place.
- **Forte adhésion** **Repair 250N**, est un mortier à polymère modifié (PCC). Les valeurs d'adhérence obtenues après exposition à des conditions extrêmes de gel, chaleur et agression chimique sont la preuve de sa fiabilité au fil du temps dans les interventions de restauration.
- **Résistances mécaniques** Les liants hydrauliques à haute performance, les agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et les ajouts pouzzolaniques confèrent des valeurs mécaniques élevées. **Repair 250N** satisfait pleinement aux exigences de résistance à la flexion et à la compression requises par la classe **R3** de la norme **EN 1504-3**.
- **Excellent pouvoir mouillant et thixotrope** Les additifs spéciaux contenus dans **Repair 250N** confèrent une application facile à la fois verticale et au-dessus de la tête.
- **Retrait hygrométrique contrôlé** La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 250N** minimisent les phénomènes de fissuration.

Disponible dans la version normale (**Repair 250N**) et rapide (**Repair 250R**).

CARACTÉRISTIQUES

- **Superfluide auto-compactant** Les additifs spécialement conçus confèrent des qualités de grande fluidité au matériau frais, ce qui permet la réalisation et le remplissage de toutes les cavités, même les plus éloignées du jet.
- **Consistance liquide modulable** La formulation de **Repair 400C** permet d'ajuster la fluidité du mélange pour obtenir des surfaces planes ou bien en légère pente, en l'adaptant aux besoins de l'installation.
- **À prise rapide** L'utilisation d'additifs accélérants spéciaux réduit considérablement le temps de finition, **Repair 400C** est ainsi praticable à pied après 2 heures et un véhicule au bout de 3-4 heures après l'application.
- **Résistances mécaniques** Les liants hydrauliques à haute performance, les agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et les ajouts pouzzolaniques confèrent des valeurs mécaniques élevées. **Repair 400C** appartient à la plus haute classe de résistance à la flexion et à la compression de la norme **1504-3** et satisfait pleinement aux exigences de la classe **R4**.
- **Forte adhésion** **Repair 400C** est un mortier à polymère modifié (PCC). Les valeurs d'adhérence obtenues après exposition à des conditions extrêmes de gel, chaleur et agression chimique sont la preuve de sa fiabilité au fil du temps dans les interventions de restauration.
- **Retrait de séchage contrôlé** La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 400C** minimisent les phénomènes de fissuration également en cas d'épaisseur élevée, dans tous les cas non supérieurs à celles indiquées dans le présent document.

SOLUTIONS POUR LA RESTAURATION ET LA PROTECTION DU BÉTON ARMÉ



- **Profer 100** Mortier anti-corrosion monocomposant pour la protection des armatures métalliques.
- **Repair 450** Mortier structurel, thixotrope, polymère modifié, à retrait hygrométrique contrôlé.
- **Repair 250N** Mortier structurel, thixotrope, polymère modifié, à retrait hygrométrique contrôlé.
- **Repair 400C** Mortier base ciment, mono-composant, à retrait contrôlé, de consistance liquide et modulable, superfluide, auto-compactant.
- **Repair 250R** Mortier de structure à prise rapide, thixotrope, polymère-modifié à retrait hygrométrique contrôlé.
- **Sanabeton** Peinture à l'eau pour intérieur et extérieur à base de copolymères acryliques, imperméable, spécifiques pour la protection d béton armé.