

licata® S.p.A.
www.licataspaspa.it
info@licataspaspa.it



licata.repair

Mortiers à base ciment, spécifique pour la protection
et la restauration du béton armé.
Certifiée selon la norme **UNI EN 12004**.





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





Profer 100

Mortier anticorrosion, monocomposant à base de ciment, spécifique pour la protection et la passivation des fers de renforcement, certifié selon la norme UNI EN 1504-7

Domaines d'application

Protection contre la corrosion des fers de renforcement du béton. Promoteur d'adhérence pour les mortiers utilisés dans la restauration du béton.

Facile à utiliser

Profer100 est prêt à l'emploi en ajoutant uniquement de l'eau et s'applique au pinceau.

Produit rapide

Profer100 est sec au toucher après environ 30 minutes et l'application d'une deuxième couche est possible après environ 1 heure.

Action anticorrosive

Profer100 grâce à l'excellente adhérence au métal, à l'alcalinité élevée et à la présence d'inhibiteurs de corrosion, protège les surfaces métalliques traitées de l'oxydation et de la corrosion. En outre, les fers d'armature présenteront une excellente résistance à l'effritement.

Certifications

Profer100 répond aux principes définis dans la norme EN 1504-9 (« Produits et systèmes pour la protection et la réparation de structures en béton ... ») et aux exigences minimales de la norme UNI EN 1504-7 (« Protection contre la corrosion des armatures »).



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier de ciment anticorrosion monocomposant



licata.repair



Repair 200SR

Mortier à base de ciment thixotrope renforcée par des fibres, à prise rapide, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2** et classé comme mortier de classe **R2** selon la norme **UNI EN 1504-3**. Mortier à retrait hygrométrique contrôlé, spécifique pour la réparation et le lissage du béton pour des applications d'épaisseur de 3 à 30 mm.

Domaines d'application

Restauration corticale des surfaces verticales et horizontales en béton dégradé.

Prise rapide

Grâce à l'utilisation d'additifs spéciaux d'accélération, **Repair 200SR** réduit considérablement les temps de finition.

Forte adhésion

Repair 200SR est un mortier modifié aux polymères (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 contrôlé

La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 200SR** minimisent les phénomènes de fissuration également en cas d'épaisseur élevée en une seule couche.

Facile à travailler

La combinaison de malléabilité, de détachement facile des outils et de simplicité d'utilisation est obtenue grâce à l'utilisation d'additifs de dernière génération, réduisant les difficultés et les retards de mise en place.



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier de ciment anticorrosion monocomposant.
- 4 **Repair 200SR**
Mortier à base de ciment, thixotrope et modifié aux polymères, à retrait hygrométrique contrôlé, classe R2.
- 5 **FinishPro 280**
Mortier thixotrope renforcé par de fibres à base de ciment, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.
- 6 **Elasto Paint**
Micro-revêtement élastomérique, imperméable, très résistant aux agents atmosphériques, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**.
Spécifique pour la décoration et la protection du béton armé et la restauration esthétique/fonctionnelle des façades dans des conditions difficiles.



licata.repair



Repair 250N e Repair 250R

Mortiers à base de ciment, structurels, renforcée par des fibres, thixotropes modifiés aux polymères, certifiés selon la norme **UNI EN 1504-2** et classé comme mortier structural de classe **R3** selon la norme **UNI EN 1504-3**. Mortiers à retrait contrôlé, spécifiques pour la restauration, la protection et le lissage du béton pour des applications d'épaisseur de 3 à 30 mm.

Domaines d'application

Réparation et restauration structurelles du béton, protection des surfaces en béton et en béton armé.

Forte adhésion

Repair 250N et **Repair 250R** sont les mortiers modifiés aux polymères (PCC). Les valeurs d'adhérence obtenues après exposition à des conditions extrêmes de gel, chaleur et agression chimique sont la preuve de leur fiabilité au fil du temps dans les interventions de restauration.

Résistances mécaniques

Les liants hydrauliques à haute performance, des agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et les additifs pouzzolaniques confèrent une résistance mécanique élevée.

Retrait hygrométrique contrôlé

La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 250N** et **Repair 250R** réduisent au minimum les phénomènes de fissuration, même en cas d'épaisseurs allant jusqu'à 30 mm en une seule couche.

Facile à travailler

La combinaison de malléabilité, de détachement facile des outils et de simplicité d'utilisation est obtenue grâce à l'utilisation d'additifs de dernière génération, réduisant les difficultés et les retards de mise en place.



Repair 250R Prise Rapide

L'utilisation d'additifs spéciaux d'accélération réduit considérablement les temps de finition : **Repair 250R** peut être taloché après 20-30 minutes et peut être peint après 4-6 heures.



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier de ciment anticorrosion monocomposant
- 4 **Repair 250N**
Mortiers thixotropes, structurels, à base de ciment, renforcée par des fibres, modifiés aux polymères, classe R3
- 4 **Repair 250R Prise Rapide**
Mortiers à prise rapide, thixotropes, structurels, à base de ciment, renforcée par des fibres, modifiés aux polymères, classe R3
- 5 **FinishPro 280**
Mortier à base de ciment, thixotrope, renforcé par des fibres, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.
- 6 **Elasto Paint**
Micro-revêtement élastomérique, imperméable, très résistant aux agents atmosphériques, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**. Spécifique pour la décoration et la protection du béton armé et la restauration esthétique/fonctionnelle des façades dans des conditions difficiles.



licata.repair



Repair 450

Mortier à base de ciment, structural, renforcée par des fibres, thixotrope, modifié aux polymères, classé comme mortier structural de **classe R4** selon la norme UNI EN 1504-3. Mortier à retrait hygrométrique contrôlé, spécifique pour la réparation et le lissage du béton pour des applications d'épaisseur de 5 à 50 mm.

Domaines d'application

Réparation et restauration structurelles du béton armé.

Forte adhésion

Repair 450 est un mortier modifié par polymères (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.

Forte résistance mécanique

Les liants hydrauliques à haute performance, les agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et les additions pouzzoloniques confèrent une résistance mécanique élevée à la flexion et à la compression.

Excellente thixotropie

Les additifs spéciaux contenus dans **Repair 450** permettent une application facile sur les surfaces verticales et horizontales.

Retrait contrôlé

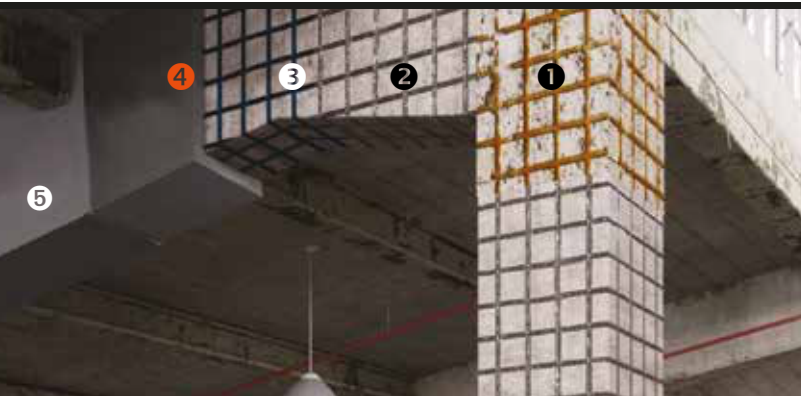
La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 450** réduisent au minimum les phénomènes de fessuration, même en cas d'épaisseurs allant jusqu'à 50 mm en une seule couche.

Performances de haute qualité

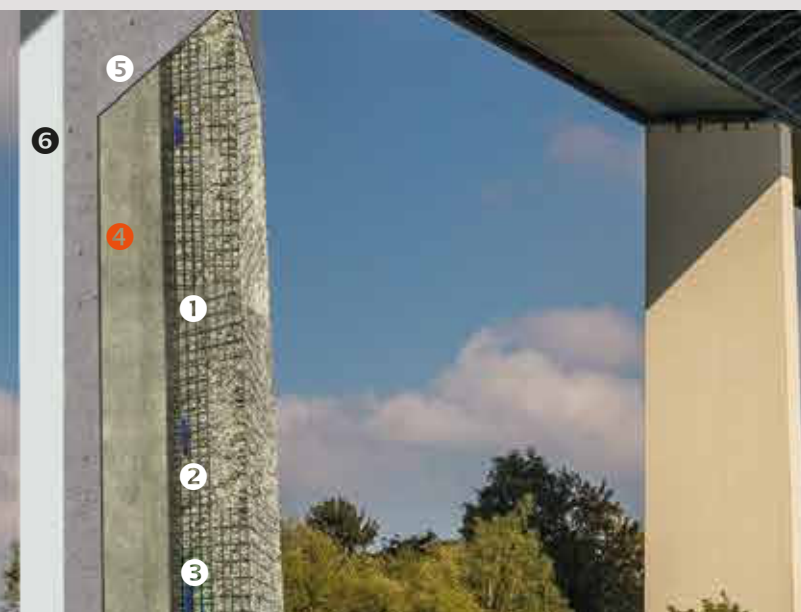
Repair 450 une fois durci, présente des valeurs de module d'élasticité, un coefficient de perméabilité à la vapeur d'eau, une dilatation thermique similaire à celle d'un béton de haute qualité.

Facile à travailler

La combinaison de malléabilité, de détachement facile des outils et de simplicité d'utilisation est obtenue grâce à l'utilisation d'additifs de dernière génération, réduisant les difficultés et les retards de mise en place.



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier de ciment anticorrosion monocomposant.
- 4 **Repair 450**
Mortier structural à base de ciment, thixotrope, renforcé par de fibres, modifié aux polymères, à retrait hygrométrique contrôlé, **classe R4**.
- 5 **FinishPro 280**
Mortier à base de ciment, thixotrope, renforcé par de fibres, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier de ciment anticorrosion monocomposant.
- 4 **Repair 450**
Mortier structural à base de ciment, thixotrope, renforcé par de fibres, modifié aux polymères, à retrait hygrométrique contrôlé, **classe R4**.
- 5 **FinishPro 280**
Mortier à base de ciment, thixotrope, renforcé par de fibres, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.
- 6 **Elasto Paint**
Micro-revêtement élastomérique, imperméable, très résistant aux agents atmosphériques, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**. Spécifique pour la décoration et la protection du béton armé et la restauration esthétique/fonctionnelle des façades dans des conditions difficiles.



licata.repair

Repair 400C

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

Domaines d'application

Mortier superfluide à base de ciment (SCC), renforcé par des fibres, pour la reconstruction d'éléments en béton dans les coffrages, pour l'ancrage de barres de renforcement et de tirefonds et pour la restauration de sols industriels.

Prise rapide

Repair 400C à prise rapide réduit les temps de finition et de décoffrage. À 20 °C, on peut marcher dessus après 2 heures seulement de l'application et y passer dessus avec un véhicule après 4 heures.

Haute résistance mécanique

Repair 400C a été formulé avec des liants hydrauliques à hautes performances, des agrégats sélectionnés à courbe granulométrique constante et des additions pouzzolaniques qui lui confèrent une résistance mécanique élevée. **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 modifié aux polymères (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 contrôlé

La présence de fibres et la formulation particulière de **Repair 400C** réduisent au minimum les phénomènes de fissuration par retrait.



- 1 Fer d'armature oxydé
- 2 Fer d'armature porté au métal blanc
- 3 **Profer100**
Mortier à base de ciment anticorrosion monocomposant.
- 4 **Repair 400C**
Mortier à base de ciment modifié aux polymères, superfluide, auto-compactant, à retrait contrôlé, structurel, renforcé par fibres, de **classe R4** selon la norme **UNI EN 1504-3**, spécifique pour le scellement et la restauration de structures en béton.
- 5 **Repair 400C**
Jointoiement d'un pilier en acier avec socle.





FinishPro 280

Mortier à base de ciment, thixotrope, renforcée par des fibres, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.

Domaines d'application

Mortier à base de ciment renforcé par des fibres pour le lissage et la protection du béton.

Facile à travailler

Une fois mélangé **FinishPro 280** devient un mortier fluide à temps d'ouverture prolongé pour une meilleure finition des surfaces traitées.

Renforcé par des fibres

FinishPro 280 est renforcé par des fibres. Les fibres spéciales HT réduisent considérablement les phénomènes de fissuration en augmentant la résistance à la flexion.

Forte adhésion

FinishPro 280 adhère aux supports de construction les plus couramment utilisés. 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.

Retrait contrôlé

FinishPro 280 présente une stabilité dimensionnelle, garantie par un retrait quasi nul, permettant une application sur des épaisseurs allant de 1 à 10 mm.

Excellente finition esthétique

Grâce à sa taille de grain particulière $<0,5$ mm, les finitions faites avec **FinishPro 280** permettent des traitements décoratif même sans autre traitement.



1 FinishPro 280

Mortier à base de ciment, thixotrope, renforcé par de fibres, modifié aux polymères, certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**, spécifique pour le lissage et la protection du béton.

2 Sana Beton

Peinture à l'eau à forte résistance aux agents atmosphériques, imperméable à l'eau, spécifique pour la décoration et la protection du béton armé. Certifié selon la norme **UNI EN 1504-2**.



licata.repair



Repair 540R

Mortier à base de ciment à prise ultra-rapide, modifié aux polymères, renforcé par de fibres, de consistance plastique, spécifique pour la fixation des plaques d'égout, l'entretien des revêtements de sols industriels, résistant aux sels de déneigement, aux huiles et aux hydrocarbures.

Domaines d'application

Mortier à base de ciment renforcé aux fibres pour la restauration de sols industriels, ouvrages routiers ou aéroportuaires d'éléments qui devant être rouverts à la circulation dans un délai bref, ainsi que pour la réparation de puits, de grilles, de plaques d'égout, etc.

Durcissement rapide

L'utilisation d'additifs d'accélération spéciaux, permettent de marcher, sur **Repair 540R** après 1 heure et passer dessus avec un véhicule, après 3-4 heures de l'application.

Haute résistance mécanique

Les additifs spéciaux contenus dans **Repair 540R**, confère au mortier des performances mécaniques, une étanchéité et une résistance à l'abrasion élevées.

Forte adhésion

Repair 540R est un mortier modifié par polymères (PCC). Les valeurs d'adhérence obtenues après exposition à des conditions extrêmes de gel, chaleur et agression chimique sont la preuve de sa fiabilité.

Retrait contrôlé

Repair 540R contient des fibres spéciales qui garantissent la stabilité dimensionnelle également avec des épaisseurs limitées jusqu'à 5 cm.



1 Panneau de signalisation.

2 Plaque d'égout.

3 **Repair 540R**

Mortier à base de ciment à consistance plastique, à durcissement extra-rapide, modifié aux polymères, renforcé par de fibres, spécifique pour la fixation des plaques d'égout et l'entretien des sols industriels.



Sana Beton

Peinture murale au quartz pour intérieurs et extérieurs à base de copolymères acryliques fins en dispersion aqueuse et de granulats de nature siliceuse, spécifique pour les décorations sur béton armé ; très forte couverture, il est efficace comme décoratif anti-carbonatation imperméable à l'eau et à haute résistance aux agents atmosphériques. Il répond aux exigences de la norme UNI EN 1504-2: revêtement (C), pour la protection contre les risques de pénétration 1.3 (PI), contrôle de l'humidité 2.2 (MC) et augmentation de la résistivité 8.2 (IR).

Domaines d'application

Peinture de surfaces anciennes et nouvelles, même celles déjà peintes, il confère un aspect agréable et lisse, une protection contre les agressions d'agents atmosphériques et le rayonnement solaire. Particulièrement adapté à la peinture de toutes les surfaces à base de ciment ou de chaux-ciment, en donnant un aspect durable ainsi qu'une bonne résistance à l'eau et une bonne perméabilité à la vapeur.

Spécifique pour la protection et la décoration du béton armé

Après séchage complet, **Sana Beton** forme un revêtement imperméable à l'eau, aux agents agressifs présents dans l'atmosphère (CO₂ - SO₂), ce qui le rend idéal pour la décoration et la protection des structures en béton armé telles que poutres, piliers, balcons, etc. .

Hydrofugation élevée

Sana Beton, à séchage complet, crée un film hydrofuge continu qui empêche le passage de l'eau de pluie, en maintenant ainsi les surfaces traitées sèches.

Haute résistance chimique

Fruit des recherches des laboratoires **Licata S.p.A.**, **Sana Beton** se caractérise par une résistance élevée aux huiles organiques, aux alcools et aux éthers.

Perméabilité élevée à la vapeur d'eau

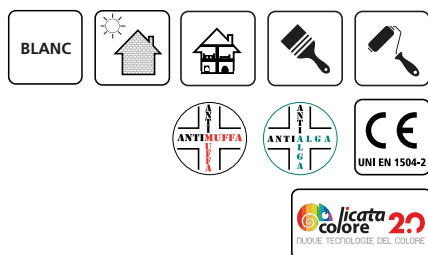
Sana Beton a été formulé avec des résines spéciales qui lui confèrent une grande perméabilité à la vapeur d'eau.

Pouvoir couvrant élevé

Sana Beton assure un fort pouvoir couvrant avec seulement deux couches de produit.

Protection contre les moisissures et les algues

Sana Beton protège les surfaces contre la formation de moisissures et d'algues grâce aux additifs spéciaux présents dans sa formulation.



Elasto Paint

Microrevêtement élastomérique imperméable, hautement résistant aux agents atmosphériques, certifié selon la norme UNI EN 1504-2.

Spécifique pour la décoration et la protection du béton armé et la restauration esthétique/fonctionnelle des façades dans des conditions difficiles.

Domaines d'application

Peinture de façades avec des problèmes de fissuration, peinture des structures en béton sujettes à déformations.

Élasticité

Elasto Paint a une excellente élasticité, il est donc idéal pour les interventions de restauration esthétiques et fonctionnelles de façades présentant des microfissures.

Imperméable à l'eau

Elasto Paint à séchage complet, crée un film continu imperméable à l'eau et aux agents agressifs présents dans l'atmosphère (CO₂ - SO₂).

Bonne résistance chimique

Elasto Paint a une bonne résistance aux huiles organiques, aux alcools et aux éthers.

Perméabilité élevée à la vapeur d'eau

Grâce aux résines spéciales utilisées pour sa formulation, **Elasto Paint** présente une forte perméabilité à la vapeur d'eau.

Protection contre les moisissures et les algues

Elasto Paint protège les surfaces de la formation de moisissures et d'algues grâce aux additifs spéciaux présents dans sa formulation.

Pouvoir couvrant élevé

Elasto Paint garantit déjà un haut pouvoir couvrant avec seulement deux couches de produit.

