

galileo

## UNI RR

Mortier ciment prémélangé de couleur claire, thixotrope, de classe R2, modifié aux polymères, à prise rapide et retrait compensé, pour la restauration et l'égalisation du béton, à appliquer en une seule couche avec des épaisseurs de 3 à 50 mm.



### Description du produit

UNI RR est un mortier monocomposant, thixotrope, de couleur claire, à prise rapide et à prise rapide, très facile à travailler pour extérieur et intérieur. Idéal pour la restauration rapide et la régularisation d'éléments en béton.

Conforme aux exigences de la norme EN 1504-3 avec classe de résistance R2.

Le mortier est à base de ciments haute résistance mécanique, de charges minérales sélectionnées, de copolymères de nature organique, de fibres synthétiques et d'additifs spécifiques.

### Fourniture et stockage

Emballage en sac de 25 kg.

UNI RR est disponible en sacs spéciaux en papier et polyéthylène haute densité et épaisseur qui permettent de conserver le produit dans un lieu sec pendant 8 mois minimum.

### Domaines d'utilisation

UNI RR est indiqué pour des interventions rapides de restauration non structurelle, la régularisation, la restauration et le rasage d'éléments en béton tels que, par exemple:

- poutres, piliers, panneaux de remplissage et éléments préfabriqués;
- corniches et façades;
- coulées irrégulières (nids de gravier, reprises de coulées, trous d'espacement).

Sa composition spéciale permet également l'exécution de rasages renforcés, de finition civile des éléments précités en utilisant un seul produit.

### Préparation des supports et mode d'application

Avant d'appliquer UNI RR, le support doit être nettoyé correctement par grattage, sablage ou des méthodes appropriées pour éliminer les substances polluantes pouvant nuire à l'adhérence du produit (laitances de ciment, huile de décoffrage). La solidité de la surface à traiter doit être vérifiée attentivement.

Les éléments poussiéreux et/ou écaillés doivent être éliminés du support: une application sur des supports n'étant pas parfaitement lisses et/ou pas assez solides nuisent aux caractéristiques techniques du matériau.

En présence de certains supports, il sera possible d'évaluer l'application d'un primaire d'adhérence, de type arteMURI PRG 101, sur lequel UNI RR sera appliqué avec la technique «frais sur frais». Avant l'application, humidifier la surface, si nécessaire, avec beaucoup d'eau, en faisant particulièrement attention en présence de supports absorbants. Le mélange d'UNI RR doit être effectué à l'aide d'une perceuse à fouet à basse vitesse. Verser d'abord l'eau (4/5 du total) dans le récipient, puis la poudre. Après un premier mélange, verser l'eau restante et mélanger jusqu'à l'obtention d'une pâte homogène de la consistance voulue.

UNI RR doit être mélangé avec de l'eau à raison de 20 litres environ pour 100 kg de poudres (5 litres environ par sac de 25 kg). UNI RR peut être appliqué à la truelle ou étalé à la spatule. L'épaisseur d'application peut varier de 3 à 50 mm par couche. Lorsque le mortier atteint l'état «hors toucher», il est conseillé de finir à la taloche éponge. Ce procédé permet également de contrer efficacement l'apparition de fissures superficielles.



Numero Verde  
800 350907

www.fornacigrigolin.it  
info@fornacigrigolin.it

**Grigolin**  
evoluzioni costruttive

Le informazioni fornite si riferiscono ai test di controllo di qualità menzionati nelle condizioni ambientali normalizzate. Le applicazioni pratiche sul cantiere possono variare, in base alle condizioni di servizio, a delle informazioni figuranti nella scheda tecnica. Le informazioni fornite sono da considerarsi indicative e non costituiscono garanzia di risultato. L'azienda si riserva la facoltà di apportare modifiche tecniche in qualsiasi momento senza alcun preavviso.

galileo

## UNI RR

Mortier ciment prémélangé de couleur claire, thixotrope, de classe R2, modifié aux polymères, à prise rapide et retrait compensé, pour la restauration et l'égalisation du béton, à appliquer en une seule couche avec des épaisseurs de 3 à 50 mm.



### Spécifications techniques

Classification selon la norme UNI EN 1504	R2
Poids spécifique de la poudre	1.350 kg/m <sup>3</sup> déterminé en chute libre
Poids spécifique de la pâte	1.900 kg/m <sup>3</sup>
Densité du produit durci	1.700 kg/m <sup>3</sup>
Granulométrie	env. 0,6 mm
Coloris	blanc
Eau de gâchage	20 % (5 l par sac de 25 kg)
Consommation théorique	env. 17 kg/m <sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur
Épaisseur minimale d'application	3 mm
Épaisseur maximale d'application	50 mm
Réaction au feu	classe A1
pH	12
Temps d'utilisation après gâchage	env. 15 min
Temps de fin de prise	env. 30 min
Application	à la main
Prestations finales :	
Rés. mécanique à la compression à 1 jour	9 N/mm <sup>2</sup>
Rés. mécanique à la compression à 7 jour	> 18 N/mm <sup>2</sup>
Rés. mécanique à la compression à 28 jour	> 25 N/mm <sup>2</sup>
Rés. mécanique à la flexion à 28 jours	> 6 N/mm <sup>2</sup>
Adhérence sur béton à 28 jours	> 1 N/mm <sup>2</sup>

### Avertissements

UNI RR doit être appliqué à une température ambiante comprise entre 5°C et 30°C. En présence de conditions particulièrement sévères (températures rigides ou élevées et/ou ventilation persistante), il est conseillé de protéger l'application pendant les premiers jours de l'intervention. Selon la température, les temps de prise peuvent changer. Ne pas appliquer sur des supports à base de plâtre.

v. 06/2019



Numero Verde  
800 350907

www.fornacigrigolin.it  
info@fornacigrigolin.it

**Grigolin**  
evoluzioni costruttive

Les informations données se réfèrent aux tests de contrôle de qualité menés dans des conditions ambiantes normalisées. Les applications pratiques sur chantier peuvent varier, selon les conditions de service, à des données sensiblement différentes ; les informations figurant dans la fiche sont donc uniquement données à titre indicatif car l'utilisateur doit toujours vérifier l'adéquation du produit en assurant la responsabilité de l'utilisation du produit. Fornaci Calce Grigolin S.p.A. se réserve la faculté d'apporter des modifications techniques en tous genres sans aucun préavis.