

# Cahier de chantier

Cementoresina

- Cementoresina
- Cementoresina Wall

**kerakoll**



## Sommaire

<b>Cementoresina</b>	06
Floorzero	19
Cementoresina 1	27
Cementoresina 2	31
Cementoresina Gel	35
Microresina Xtreme	41
<b>Cementoresina Wall</b>	
Wallzero	53
Cementoresina Wall	61
Cementoresina Gel	67
Microresina Xtreme	73



# Cementoresina

Cementoresina

## Destination d'utilisation

---

Cementoresina est idéale pour :

- sols, escaliers, spa, bains turcs et plats de douche
- pour les intérieurs : locaux à usage privé et commercial.

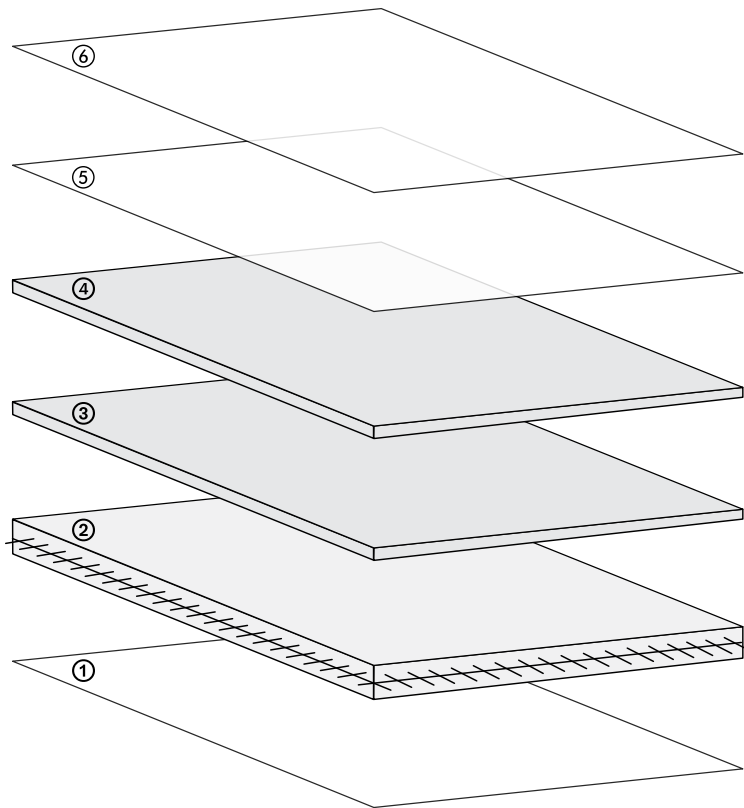
Idéale pour planchers chauffant.

# Cementoresina

Sol en résine avec texture colorée en pâte à effet spatule et finition naturelle haute performance.

Cementoresina a une texture d'une grande esthétique, caractérisée par des ondulations, des marbrures chromatiques et des vibrations de matière dérivant des imperfections du travail artisanal. Il suffit d'une épaisseur de 3 mm à peine pour créer une atmosphère suggestive et élégante.





① Couche → Primérisation, en fonction du support

### **EP21**

### **Keragrip Eco Pulep**

② Couche → Support structural

### **Floorzero + Net 90 + Quarzo 1.3**

③ Couche → Produit de ragréage de base

### **Cementoresina 1**

④ Couche → Produit de ragréage décoratif

### **Cementoresina 2**

⑤ Couche → Gel de protection

### **Cementoresina Gel**

⑥ Couche → Produit de protection transparent

### **Microresina Xtreme**

# ① Couche → Primérisation

## Préparation

### Avertissements concernant les supports

- Les supports doivent être secs et exempts de remontées d'humidité.
- Humidité résiduelle maximale sur les supports à base de ciment et en céramique : < 2 % (< 1,7 % avec installations radiantes).
- Humidité résiduelle maximale sur les supports en anhydrite : < 0,5 % (< 0,2 % avec installations radiantes).
- Températures limites d'application de +10 °C à +30 °C.
- Humidité relative ambiante ≤ 75 %.
- Les supports doivent avoir une résistance superficielle à l'arrachement selon ASTM D 4541 > 1,5 MPa et une résistance à la compression > 25 N/ mm<sup>2</sup>.

### Supports adaptés

- Chapes et enduits de sol autolissants à base de ciment et béton.
- Chapes en anhydrite.
- Revêtements de sol existants en marbre, céramique, grès ou similaires.
- Panneaux à sec en fibrociment ou en fibre-plâtre.
- Escaliers en ciment, panneaux à sec ou métalliques.



## EP21

Préparateur organique éco-compatible pour la primérisation et la consolidation des supports absorbants.



### Produits

Emballage EP21 –  
(2,5+1) l



### Consommation

≈ 200 ml/m<sup>2</sup> (en une  
couche)

≈ 400 ml/m<sup>2</sup> (en  
deux couches) pour  
consolider

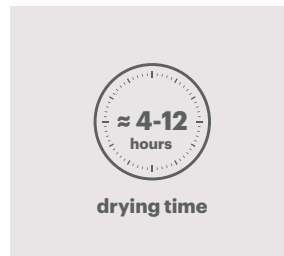
Dilution avec **Keragrip**

**Eco Pulep** : max 30 %



### Outils

Rouleau



### Temps

Attente avant  
recouvrement :  
≈ 4-12 heures

## Keragrip Eco Pulep

Préparateur organique éco-compatible pour les revêtements en céramique.



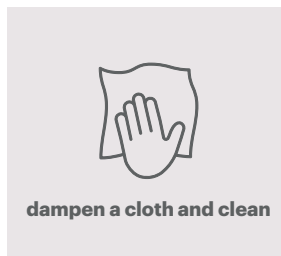
### Produits

Emballage – 1 l - 10 l



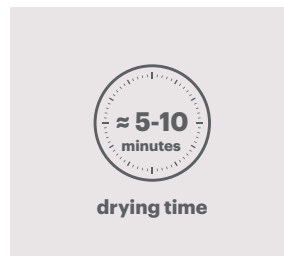
### Consommation

≈ 30 ml/m<sup>2</sup>



### Outils

Chiffon



### Temps

Attente avant  
recouvrement :  
5-10 minutes

## Préparation des supports

Cementoresina



### **CHAPES ET ENDUITS DE SOL AUTOLISSANTS À BASE DE CIMENT ET BÉTON**

- Les supports doivent toujours être secs et exempts de remontées d'humidité.
- Les supports à base de ciment doivent présenter une humidité résiduelle maximale de 2 % ou 1,7 % si elles contiennent des installations de chauffage.

Conseil : vérifier toujours l'humidité résiduelle avant de débiter un nouveau chantier, afin d'exclure toute remontée ou infiltration. Avant que les travaux débutent, les supports doivent être vérifiés afin d'évaluer leur aptitude, en se référant aux indications de la fiche technique.



→ Les supports à base de ciment doivent être convenablement poncés (disque diamanté/carborundum/papier abrasif graine 36).

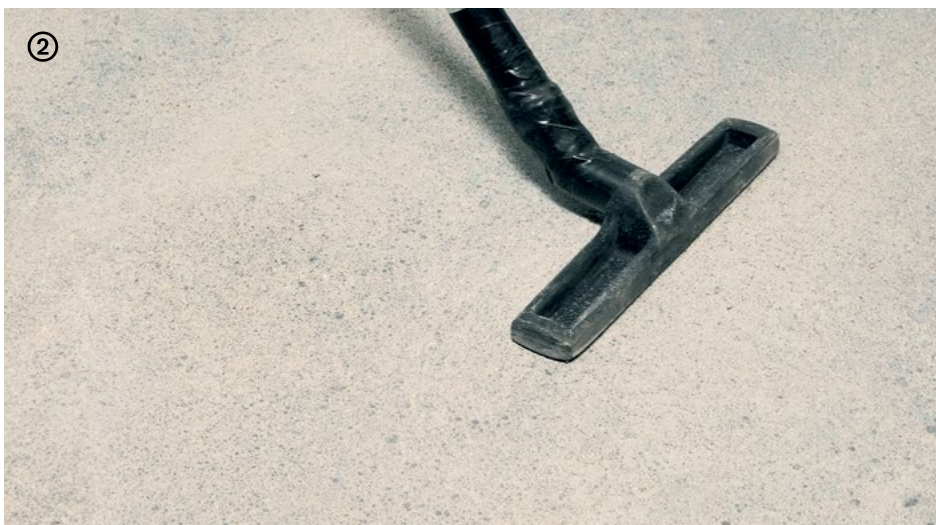
## ① Couche → Primérisation

Cementoresina



### **CHAPES, ENDUITS DE SOL AUTOLISSANTS OU PANNEAUX À BASE DE CIMENT**

→ Les craquelures, les fissures et les joints doivent être définis et coupés avec un flexible avec un disque diamanté.

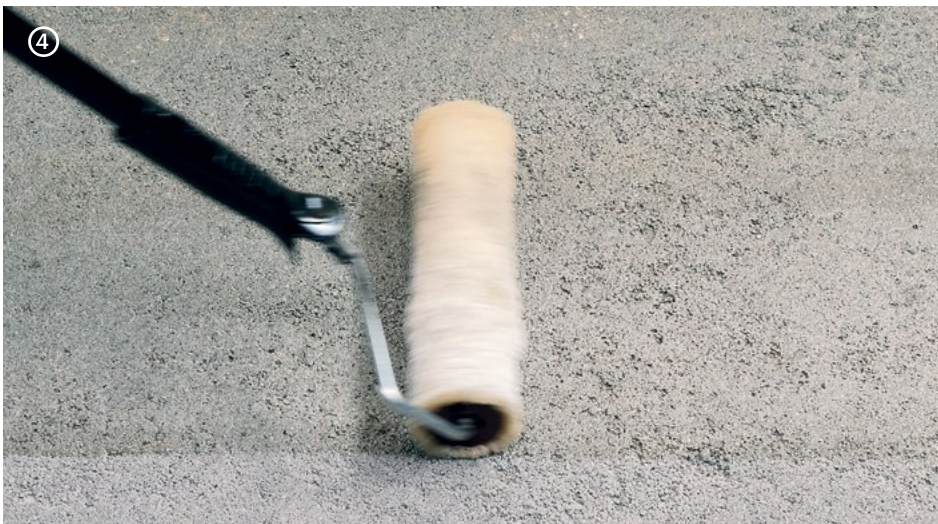


→ Enlever les parties friables ou peu homogènes, aspirer parfaitement le support et le nettoyer de la poussière ou des résidus de ponçage.



### **RECTIFICATION DE LA PLANÉITÉ / CRÉATION DE PENTES**

→ Les supports non plans ou excessivement rugueux doivent être régularisés avec **Keratech Eco Flex** ou des mortiers synthétiques (**EP21 + Quarzo 5.12** selon le rapport 1 : 10).



→ Les supports absorbants à base de ciment doivent être traités avec **EP21 pur** et étalé au rouleau avec un rendement  $\approx 200 \text{ ml/m}^2$ .

Conseil : les supports faibles doivent être traités avec EP21 en deux couches. La première couche diluée avec Keragrip Eco Pulep jusqu'à 30 %, la deuxième couche, après 6 heures, avec EP21 pur.

## ① Couche → Primérisation

Cementoresina



### **CHAPES EN ANHYDRITE OU PANNEAUX EN FIBRE-PLÂTRE**

- Les chapes en anhydrite doivent présenter une humidité résiduelle maximale de 0,5 % ou 0,2 % si elles contiennent des installations de chauffage.
- Les chapes en anhydrite doivent être poncées, nettoyées et ensuite traitées avec **EP21** dilué avec **Keragrip Eco Pulep** jusqu'à 30 %.
- Attendre au moins 6 heures, puis appliquer une deuxième couche non diluée, étalée au rouleau avec un rendement  $\approx 200 \text{ ml/m}^2$ .
- Étaler uniformément le primaire d'interposition sur la surface en évitant de créer des accumulations.



### **SOLS EXISTANTS EN MARBRE, CÉRAMIQUE, GRÈS CÉRAMÉ**

- Les supports en céramique doivent présenter une humidité résiduelle maximale de 2 % ou 1,7 % s'ils contiennent des installations de chauffage.
- Vérifier l'humidité des joints. En cas de doute, briser un carrelage et mesurer l'humidité en-dessous du revêtement en céramique.

## ① Couche → Primérisation

Cementoresina



### **SOLS EXISTANTS EN MARBRE, CÉRAMIQUE, GRÈS CÉRAMÉ**

→ Les supports doivent être ponçés avec un disque diamanté adapté afin d'éliminer les éventuelles impuretés et de garantir une adhérence optimale. Les craquelures, les fissures et les joints doivent être définis et coupés avec un flexible avec un disque diamanté. Après le ponçage, enlever les parties friables ou non parfaitement accrochées, aspirer et nettoyer parfaitement le support.

→ Les supports doivent être traités avec le promoteur d'adhérence **Keragrip Eco Pulep** : humidifier un chiffon et l'utiliser afin de nettoyer tout le sol.

Conseil : attendre 30 minutes avant l'application successive. Éviter de verser Keragrip Eco Pulep, car cela pourrait humidifier les joints et générer des problèmes de remontées ultérieures de vapeurs.





## ESCALIERS EN MÉTAL

- Les supports en métal doivent être poncés jusqu'au fer nu.
- Les supports doivent être traités avec le promoteur d'adhérence **Keragrip Eco Pulep** : humidifier un chiffon et l'utiliser afin de nettoyer toute la surface métallique.

Conseil : en cas de zones rouillées, procéder à un nettoyage soigneux afin d'enlever la rouille ou les battitures de laminage avec des brosses métalliques. Nettoyer soigneusement la surface et appliquer une ou deux couches de peinture antirouille et anticorrosive Keradecor Sintcrom. Attendre le séchage complet (24 heures), avant le recouvrement.

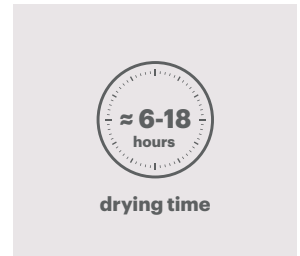
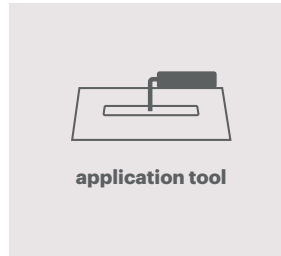
## ② Couche → Support structural

### Préparation

- Préparer **Floorzero** en gâchant avec un malaxeur hélicoïdal selon le rapport 9,25 : 0,75. Verser la partie B dans le seau contenant la partie A, en prenant soin d'effectuer un gâchage homogène des deux parties.
- Après avoir gâché une première fois, passer une truelle carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par le malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.
- Pour fixer les protège-angles (escaliers, marches ou profilés), enduire les joints et les craquelures, ragréer les escaliers et les marches, ajouter **Addensante** (3-5 % en poids) au **Floorzero** afin de le rendre thixotrope.

## Floorzero

Produit de ragréage structurel de base en composite innovant à matrice polymère, pour les sols  
**Cementoresina.**



**Produits**

**Emballage –**  
(9,25+0,75) 10 kg

**Consommation**

≈ 2,5 kg/m<sup>2</sup>

**Outils**

Spatule américaine

**Temps**

Attente avant  
recouvrement :  
≈ 6 heures (+20 °C)  
≈ 18 heures (+10 °C)

## Net 90

Treillis

## Quarzo 1.3

Quartz minéral

## Addensante

Agent thixotropant



**Produits**

**Emballage –** 50 m

**Consommation**  
≈ 1 m/m<sup>2</sup>

**Produits**

**Emballage –** 25 kg

**Consommation**  
≈ 2 kg/m<sup>2</sup>

**Produits**

**Emballage –** 1 kg

**Consommation** ≈ 12-14 marches  
avec 1 emballage

## ② Couche → Support structural

Floorzero



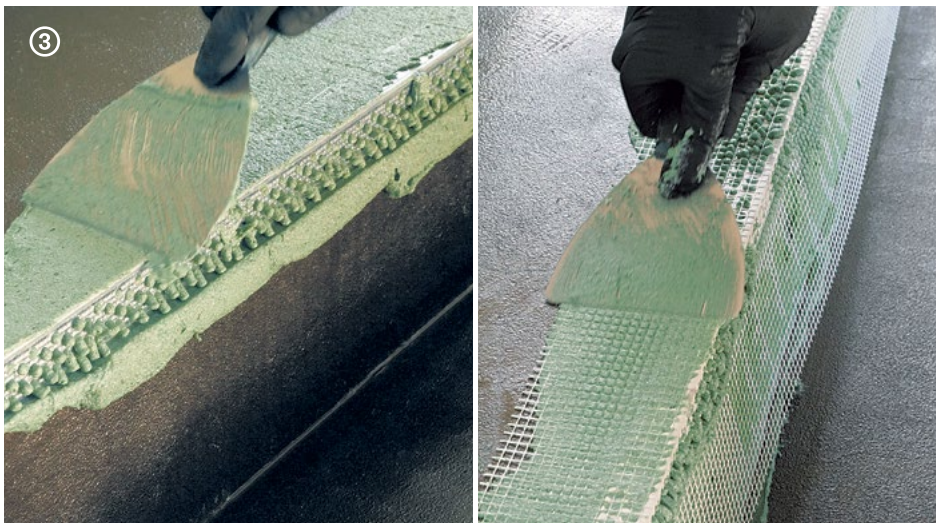
### PRÉPARATION DES CRAQUELURES

→ Après avoir été préparées avec **EP21**, les craquelures doivent être enduites et refermées avec **Floorzero**, auquel on aura ajouté **Addensante** (3-5 % en poids).



### JOINTS DE DÉSOLIDARISATION, PÉRIMÉTRAUX, DE FRACTIONNEMENT, DE DILATATION / CONSTRUCTION

→ Après avoir été préparés en coupant au niveau la bande éventuelle et avoir été primérisés avec **EP21**, ils doivent être enduits et refermés avec **Floorzero**, auquel on aura ajouté **Addensante** (3-5 % en poids).



### **FIXATION DE PROTÈGE-ANGLES / PROFILÉS**

→ Pour fixer les protège-angles (escaliers, marches ou profilés), ajouter le produit **Addensante** (3-5 % en poids) au **Floorzero**.

Conseil : il est recommandé d'utiliser des protège-angles en PVC.

N.B. Il est possible d'utiliser également des protège-angles en tôle galvanisée. Veiller en particulier à ne pas enlever la galvanisation lors du ponçage.

N.B. tous les joints et les craquelures, correctement fermés comme décrit à la page précédente, qui continueraient à « travailler » en suivant les dilatations normales du support, pourront se relire à contre-jour comme des reliefs ou des creux en fonction du type de mouvement du support.

## ② Couche → Support structural

Floorzero



→ Verser la partie B dans le seau de la partie A selon le rapport 9,25 : 0,75. Après avoir gâché soigneusement une première fois avec un malaxeur hélicoïdal, passer une truelle carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond ; puis, gâcher à nouveau.



→ Si cela s'avère nécessaire, avant d'appliquer le produit sur l'entièreté du sol, il est possible de procéder préalablement avec un jointoiement localisé afin de restaurer des petites imperfections du support d'une épaisseur de quelques millimètres.



→ Étaler sur l'ensemble de la surface le treillis en fibre de verre **Net 90**, en mettant côte à côte les rabats du treillis même.



→ Ragrèer le produit avec une spatule lisse pour couvrir le treillis **Net 90** en respectant le rendement de  $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$ . Lors de l'application, faire attention à recouvrir complètement le treillis en fibre de verre.

## ② Couche → Support structural

Floorzero



→ Dans le cas d'un support particulièrement irrégulier ou qui présente des joints profonds, prévoir une deuxième couche de **Floorzero** afin de rectifier parfaitement la surface.





→ Saupoudrer **Quarzo 1.3** frais sur frais à saturation en respectant le rendement de  $\approx 2 \text{ kg/m}^2$ .

Conseil : avant l'application de la couche suivante, vérifier que le fond Floorzero soit uniforme, qu'il ait recouvert les défauts et les imperfections du support et que le treillis Net 90 ne se voie pas. Vérifier soigneusement que toutes les zones de Floorzero sont parfaitement catalysées (si ce n'est pas le cas, cela peut provenir d'un mauvais mélange) ; dans ce cas, décaper les zones non parfaitement durcies. En cas de défauts généralisés, appliquer éventuellement une couche supplémentaire de Floorzero.

## ③ Couche →

# Produit de ragréage de base

### Préparation

- Verser la partie B en respectant le rapport de catalyse partie A : partie B = 4 : 1 (en poids). Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché une première fois, passer une truelle carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par le malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.

# Cementoresina 1

Produit de ragréage coloré de fond pour les sols **Cementoresina**.



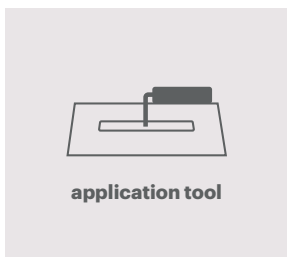
## Produits

Emballage – (4+1) 5 kg et (7+1,8) 8,8 kg



## Consommation

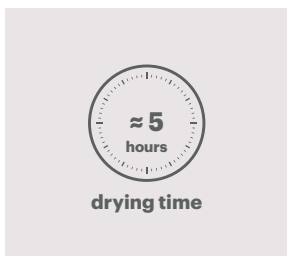
≈ 750 g/m<sup>2</sup>



## Outils

Spatule américaine

Trowel 2



## Temps

Attente avant recouvrement : ≈ 5 heures (+30 °C), ≈ 10 heures (+10 °C)

### ③ Couche → Produit de ragréage de base

Cementoresina 1



→ La couche de **Floorzero** doit être soigneusement préparée.  
Recueillir l'excès de quartz, puis poncer avec une monobrosse (disque carborundum, ensuite grain abrasif 36) et bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.



→ Verser la partie B selon le rapport A : B = 4 : 1. Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.  
→ Après avoir gâché soigneusement une première fois, passer une truelle le long des parois du seau ainsi que sur son fond afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par le malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.



→ Avant l'application, vérifier que **Floorzero** soit exempt de défauts et d'imperfections et que le treillis **Net 90** ne se voie pas.

Conseil : avant de procéder à l'application du produit sur l'entièreté du sol, enduire tous les reliefs légers ou les petites imperfections éventuels.



→ Ragrèer le produit sur le support **Floorzero** en faisant des mouvements de faible amplitude et sans laisser de crêtes, d'excédents ou de reliefs.

Conseil : appliquer le produit avec la spatule très peu inclinée de manière à ce que la lame puisse glisser sur l'agrégat contenu dans le produit.

## ④ Couche →

# Produit de ragréage décoratif

### Préparation

- Verser la partie B en respectant le rapport de catalyse partie A : partie B = 5 : 1 (en poids). Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché une première fois, passer une truelle carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par le malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.

## Cementoresina 2

Produit de ragréage coloré décoratif pour les sols continus **Cementoresina**.



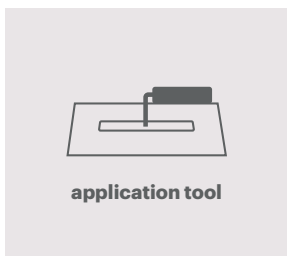
### Produits

Emballage – (2,5+0,5) 3 kg et (5+1) 6 kg



### Consommation

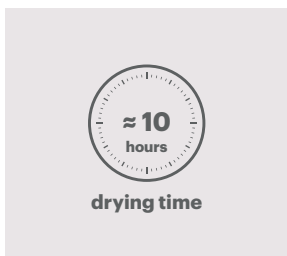
≈ 500 g/m<sup>2</sup>



### Outils

Spatule américaine

Trowel 2



### Temps

Attente avant recouvrement : ≈ 10 heures (+20 °C), ≈ 24 heures (+10 °C)

#### ④ Couche → Produit de ragréage décoratif

Cementoresina 2



→ Poncer la couche **Cementoresina 1** avec une monobrosse (grain abrasif 120) et bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.  
Conseil : l'adhérence de Cementoresina 1 est indispensable pour étaler Cementoresina 2. Ne pas insister excessivement lors du ponçage.



→ Verser la partie B selon le rapport  $A : B = 2,5 : 0,5$ . Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.  
→ Après avoir gâché une première fois, passer une truelle carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par le malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.





→ Ragréer le produit au sol en dessinant de petites passes à la spatule à courte distance sans laisser de crêtes ni de reliefs. La spatule doit glisser sur la couche précédente en ragréant le produit « à zéro ».



→ Sur les marches, ragréer le produit en veillant à recouvrir l'angle et en laissant une légère accumulation qui sera éliminée par le ponçage suivant.

Conseil : dans le cycle antidérapant R11, veiller à ne pas laisser de crêtes ou de reliefs (comme il s'agit de la dernière couche du cycle, Cementoresina 2 demeure visible).

# ⑤ Couche → Gel de protection

## Préparation

- Verser la partie B selon le rapport de catalyse partie A : partie B = 2 : 1 (en poids) et mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché soigneusement une première fois, passer une petite spatule le long des parois du seau ainsi que sur son fond, afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par la malaxeur. Après avoir nettoyé la petite spatule, gâcher à nouveau.

## Cementoresina Gel

Gel transparent pour les sols et les revêtements **Cementoresina** et **Cementoresina Wall**.



### Produits

Emballage – (0,4+0,2) 0,6 kg



### Consommation

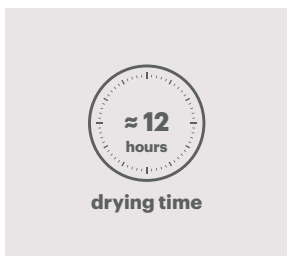
≈ 90 g/m<sup>2</sup>



### Outils

Platoir en plastique transparent

Trowel 3



### Temps

Attente avant recouvrement : ≈ 12 heures (+30 °C), ≈ 24 heures (+15 °C)

## ⑤ Couche → Gel de protection

Cementoresina Gel

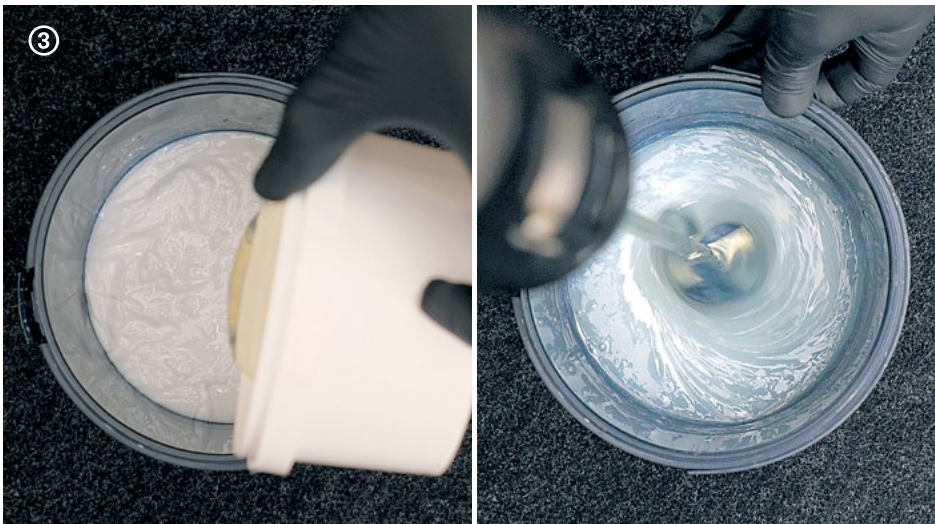


→ Veiller à ne pas salir **Cementoresina 2** avec les parties en plastique ou en métal de chaussures, genouillères ou outils.

Conseil : éliminer les éventuelles taches ou marques à l'aide d'un chiffon imbibé de Keragrip Eco Pulep.



→ Poncer la couche **Cementoresina 2** avec une monobrosse (grain abrasif 120) et bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.



- Verser la partie B selon le rapport A : B = 2 : 1. Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché une première fois, passer une spatule le long des parois du seau ; puis, gâcher à nouveau.



- Ragrée le produit au sol en dessinant de petites passes à la spatule à courte distance sans laisser de crêtes ni de reliefs. La spatule doit glisser sur la couche précédente en ragréant le produit « à zéro ».
- Conseil : il est possible de repasser avec un rouleau à poil court afin d'éliminer les éventuels excédents.

## ⑤ Couche → Gel de protection

Cementoresina Gel



→ Si des taches ou des marques sont présentes lors de l'application de **Cementoresina Gel**, nettoyer à l'aide d'un chiffon imbibé de **Keragrip Eco Pulep** ; ensuite, appliquer **Cementoresina Gel** à nouveau au même endroit et continuer l'application.



### **APPLICATION SUR ESCALIERS ET MARCHES**

→ Après avoir poncé soigneusement **Cementoresina 2**, étaler **Cementoresina Gel** en utilisant un petit rouleau à poils courts en veillant à distribuer uniformément le produit sans laisser d'accumulations.



→ Délai d'attente pour le ponçage et la superposition  $\approx$  12 heures  
(+30 °C) /  $\approx$  24 heures (+15 °C)

# ⑥ Couche → Produit de protection transparent

## Préparation

- Agiter la partie A avant l'utilisation et la verser dans un bac propre.
- Ajouter le durcisseur jusqu'au bord sous agitation selon le rapport partie A : partie B = 5 : 1.
- Bien mélanger, puis diluer à 10 % avec de l'eau propre et mélanger à nouveau.



## Microresina Xtreme

Micro-résine transparente en phase aqueuse pour la protection de **Cementoresina** et **Cementoresina Wall**.



### Produits

Emballage – (1+0,2) 1,2 l et (2,5+0,5) 3 l



### Consommation

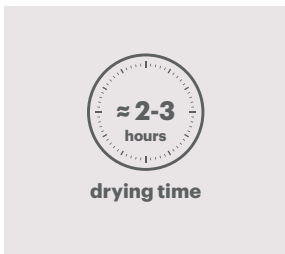
≈ 120 ml/m<sup>2</sup> en deux couches

Dilution – max 5-10 %



### Outils

Rouleau



### Temps

Temps d'attente entre les couches suivantes : ≥ 2-3 heures

Si plus de 12 heures s'écoulent entre les couches, poncer légèrement avec **Softpad**.

## ⑥ Couche → Produit de protection transparent

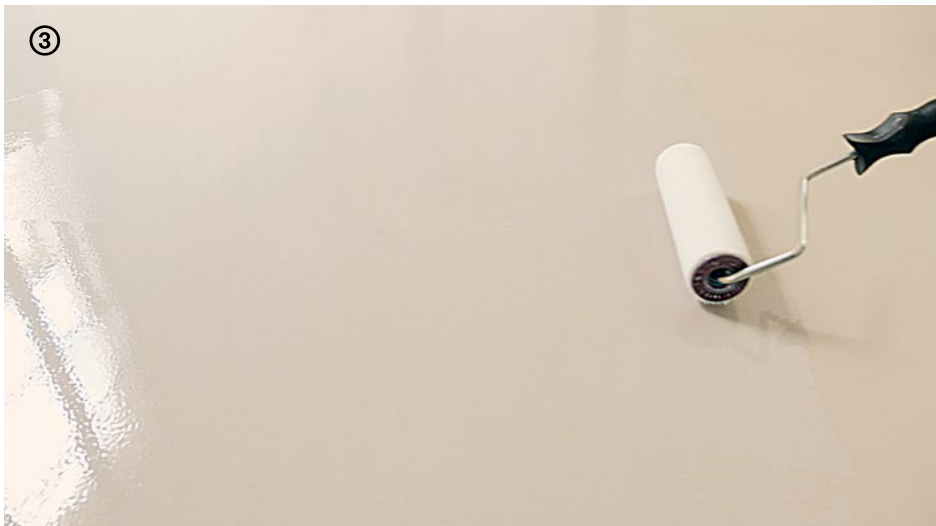
Microresina Xtreme



→ Poncer **Cementoresina Gel** avec une monobrosse avec le feutre **Softpad** et bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.  
Conseil : éliminer les éventuelles crêtes ou accumulations en passant une ponceuse roto-orbitale avec une trame abrasive 180-220.



→ Agiter la partie A avant l'utilisation et la verser dans un bac propre.  
→ Ajouter le durcisseur jusqu'au bord sous agitation selon le rapport partie A : partie B = 5 : 1. Bien mélanger, puis diluer à 10 % avec de l'eau propre et mélanger à nouveau.



- Appliquer **Microresina Xtreme** avec **Roller Plus** ou une brosse en deux couches de  $\approx 60 \text{ ml/m}^2$  par couche.
- Temps d'attente avant l'application des couches suivantes de **Microresina Xtreme**  $\approx 2-3$  heures.



- Si on applique la 2<sup>e</sup> couche dans les 12 heures, il n'est pas nécessaire d'égrèner la surface. Si plus de 12 heures s'écoulent, poncer avec **Softpad**.

Conseil : mise en service usage privé  $\approx 2-4$  jours (trafic léger), ne pas recouvrir, ne pas laver et ne pas marcher sur les sols pendant au moins 48 heures.



# Cementoresina Wall

## Cementoresina Wall

### Destination d'utilisation

---

Cementoresina Wall est idéale pour :

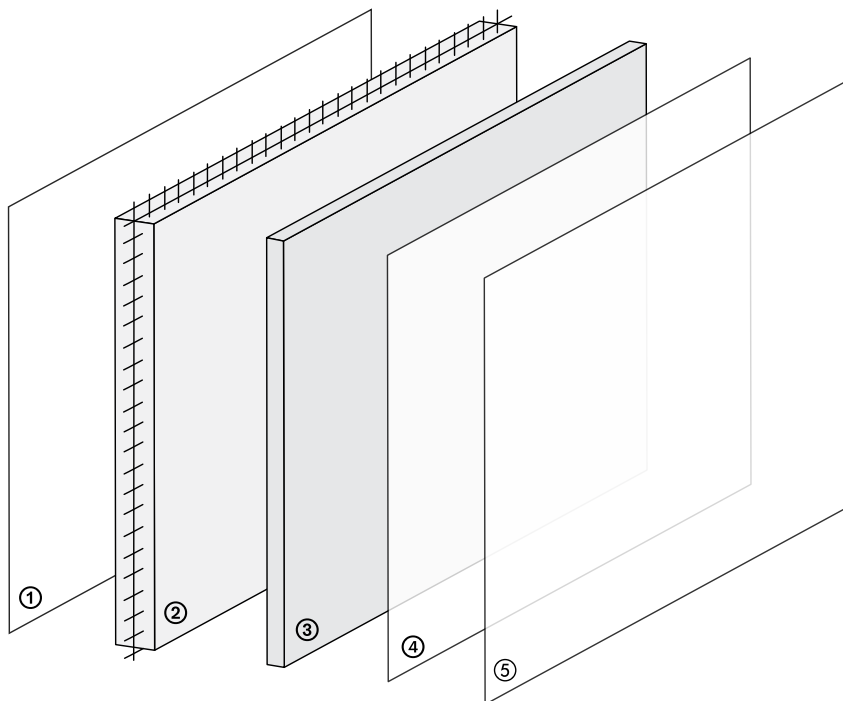
- murs, revêtements de douches, revêtements de bains turcs, baignoires, étagères, plans de toilette et autres éléments architecturaux
- pour les intérieurs : locaux à usage privé et commercial.

# Cementoresina Wall

Revêtement en résine avec texture colorée en pâte à effet spatule et finition naturelle haute performance.

Cementoresina Wall possède une texture d'une grande qualité esthétique, caractérisée par des ondulations, des marbrures chromatiques et des vibrations de matière dérivant des imperfections du travail artisanal. Il suffit d'une épaisseur de 3 mm à peine pour créer une atmosphère suggestive et élégante.





① Couche → Primérisation, en fonction du support

**Universal Wall Primer**

**Keragrip Eco Pulep**

② Couche → Support structural

**Wallzero + Net 90**

③ Couche → Produit de ragréage décoratif

**Cementoresina Wall**

④ Couche → Gel de protection

**Cementoresina Gel**

⑤ Couche → Produit de protection transparent

**Microresina Xtreme**

# ① Couche → Primérisation

## Préparation

### Avertissements concernant les supports

- Les supports doivent être secs et exempts de remontées d'humidité.
- Humidité résiduelle maximale sur les supports à base de ciment et en céramique : < 2 % (< 1,7 % avec installations radiantes).
- Humidité résiduelle maximale sur les supports à base de plâtre : < 0,5 % (< 0,2 % avec installations radiantes).
- Températures limites d'application de +10 °C à +30 °C.
- Humidité relative ambiante ≤ 75 %.

### Supports adaptés

- enduits à base de ciment.
- Revêtements existants en céramique.
- Supports réalisés avec des panneaux en fibrociment.
- Enduits à base de plâtre.
- Panneaux en plaques de plâtre.
- Supports réalisés avec des panneaux en bois aggloméré, MDF, HDF.



## Universal Wall Primer

Préparateur organique éco-compatible pour la primérisation et la consolidation des supports absorbants.



### Produits

Emballage – 1 l -  
5 l - 10 l



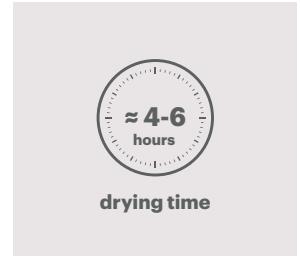
### Consommation

≈ 150 – 200 ml/m<sup>2</sup>



### Outils

Rouleau



### Temps

Attente avant  
recouvrement :  
4-6 heures

## Keragrip Eco Pulep

Préparateur organique éco-compatible pour les revêtements en céramique.



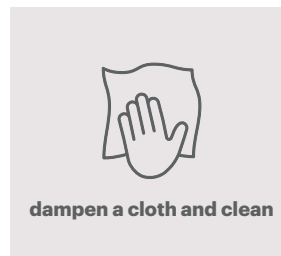
### Produits

Emballage – 1 l - 10 l



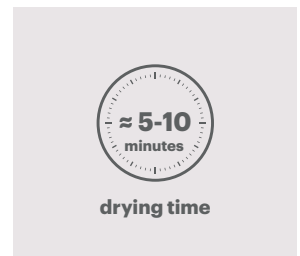
### Consommation

≈ 30 ml/m<sup>2</sup>



### Outils

Chiffon



### Temps

Attente avant  
recouvrement :  
5-10 minutes

## ① Couche → Primérisation

Universal Wall Primer



### **ENDUITS ET PRODUITS DE RAGRÉAGE À BASE DE CIMENT, CHAUX ET PLÂTRE ; SUPPORTS RÉALISÉS AVEC PANNEAUX EN PLACOPLÂTRE**

→ Préparer le support avec **Universal Wall Primer**.

Conseil : pour la préparation de meubles et d'objets d'ameublement réalisés avec des panneaux en bois aggloméré et MDF, appliquer le primaire d'accrochage EP21 en vérifiant que même le dos du panneau à recouvrir avec Wallzero soit primérisé, afin d'éviter les absorptions d'humidité ou les infiltrations d'eau successives. Saupoudrer Quarzo 1.3 quand le produit est encore frais. Attendre que le primaire d'accrochage ait complètement durci ; ensuite passer la ponceuse roto-orbitale avec du papier abrasif grain 80 et aspirer.



## **REVÊTEMENTS EXISTANTS EN CÉRAMIQUE, MOSAÏQUE EN PÂTE DE VERRE ET PIERRE NATURELLE**

→ Primériser le support en céramique avec le promoteur d'adhérence **Keragrip Eco Pulep**.

Conseil : lors de la préparation et du remplissage de traces à revêtements, il est conseillé d'utiliser des épaisseurs élevées de mousse de polyuréthane expansive. Bien humidifier le support, laisser la mousse s'étendre ; au bout de 2-3 heures, lorsqu'elle aura durci, éliminer les excédents avec un grattoir à enduit.

Il est possible d'utiliser Wallzero directement sur la mousse de polyuréthane ainsi préparée. Pour restaurer au mur les épaisseurs homogènes, il est conseillé d'utiliser des panneaux à sec.

# ② Couche → Support structural

## Préparation

- Gâcher la partie A avec la partie B, selon le rapport A : B = 100 : 14.  
Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention de la consistance requise :  
≈ 3 l / 1 sac (25 kg).
- Verser dans un récipient propre la quantité correctement pesée de **Wallzero** partie B avec une quantité d'eau égale à environ 3/4 de celle nécessaire.
- Introduire progressivement **Wallzero** partie A dans le conteneur en mélangeant avec un malaxeur métallique. Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange de la consistance désirée.

## Wallzero

Produit de ragréage structural de base en composite innovant à matrice minérale pour **Cementoresina Wall** et pour la réfection des supports irréguliers.



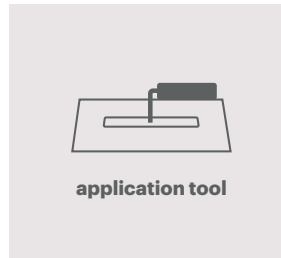
**Produits**

**Emballage –**  
(25+3,5) kg



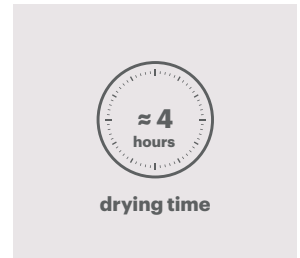
**Consommation**

≈ 3,4 kg/m<sup>2</sup> par 2 mm  
d'épaisseur



**Outils**

Spatule américaine



**Temps**

Attente avant  
recouvrement :  
≈ 4 heures (+20 °C)  
≈ 8 heures (+10 °C)

## Net 90

Treillis en fibre de verre.



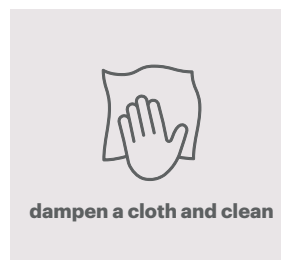
**Produits**

**Emballage –** 50 m



**Consommation**

≈ 1,1 m/m<sup>2</sup>



**Outils**

Chiffon

## ② Couche → Support structural

Wallzero



→ Préparer préalablement les bandes de treillis **Net 90**, en le coupant là ou il s'avère nécessaire.



→ Prévoir le chevauchement des rabats sur au moins 10 cm.



→ Préparer **Wallzero** en gâchant la partie A avec la partie B selon le rapport A : B = 100 : 14. Ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention de la consistance requise :  $\approx 3 \text{ l} / 1 \text{ sac (25 kg)}$ .

Conseil : verser dans un récipient propre la quantité correctement pesée de Wallzero partie B avec une quantité d'eau égale à environ 3/4 de celle nécessaire. Introduire progressivement Wallzero partie A dans le conteneur en mélangeant avec un malaxeur métallique. Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'un mélange de la consistance désirée. Si l'on travaille tout seul et/ou sur des petits murs, il est conseillé de mélanger des petites quantités de matériau.

Exemple : partie A 5 kg, partie B 0,7 kg + 0,5 kg d'eau.

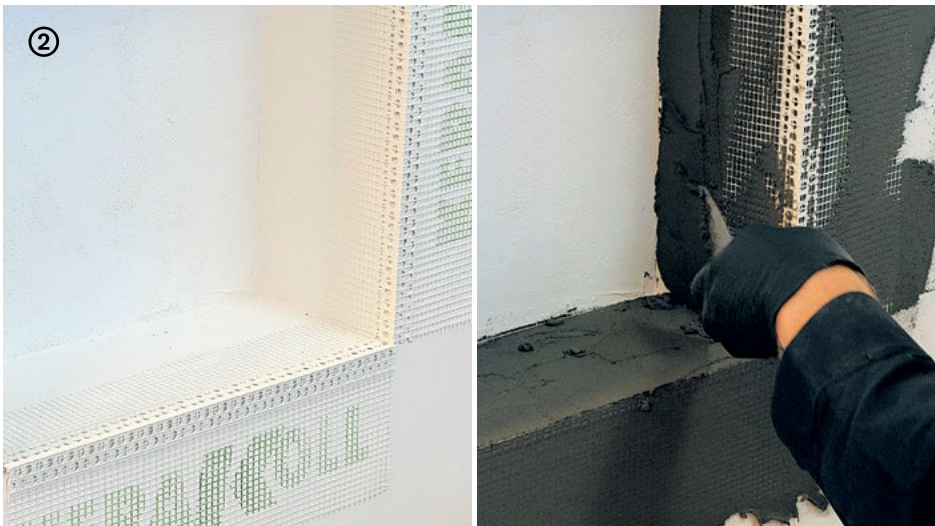
## ② Couche → Support structural

Wallzero



- Introduire **Aquastop Flangia 120x120** là où le système est interrompu par des tuyaux, de la robinetterie, etc., afin d'empêcher toute infiltration.
- Afin d'éviter les infiltrations et assurer la continuité de la surface, introduire la bande **Aquastop 120** dans tous les angles mur/sol. Étaler une quantité légèrement excédante de **Wallzero** et fixer la bande et/ou la bride en les écrasant avec la spatule ; éliminer l'accumulation. Ragrée à nouveau la bande et/ou la bride, en la recouvrant avec **Wallzero**.





→ Dans les salles de douche, les baignoires, les bains turcs, les niches ou les consoles de lavabo, lorsqu'il est nécessaire d'englober des protège-angles dans le **Wallzero**, utiliser des cornières rigides linéaires en PVC ou en aluminium pour renforcer les coins.

Conseil : il est recommandé d'utiliser des protège-angles en PVC.

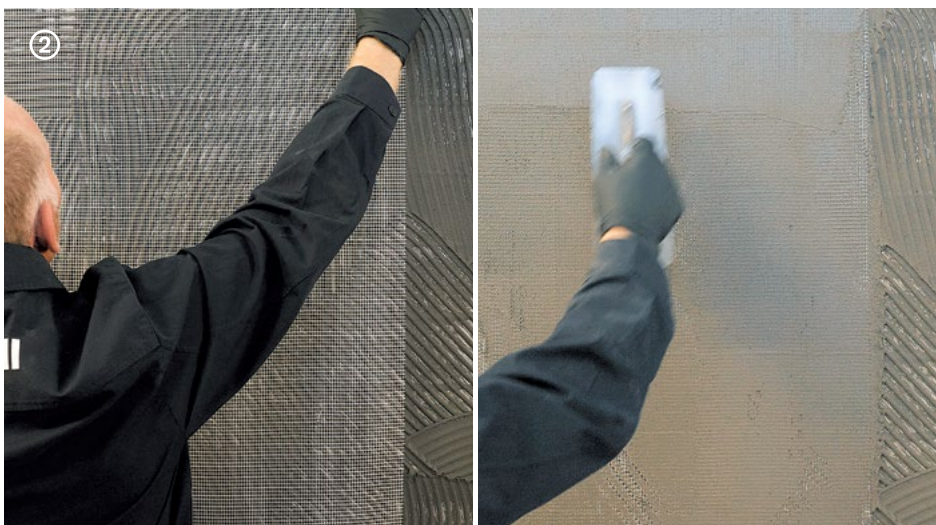
N.B. Dans les lieux humides ou les douches, ne pas utiliser de protège-angles en tôle galvanisée. Lors du ponçage, le risque d'enlever la galvanisation est élevé.

## ② Couche → Support structural

Wallzero



→ Ragr er le produit avec une spatule lisse en laissant des bandes de 1 m environ de large.



→ Effectuer le rattrapage du treillis sur le produit encore frais en le chevauchant sur 10 cm avec celui d'  côté ; lisser ensuite avec une spatule lisse en ragréant pour couvrir le treillis en fibre de verre **Net 90** et en éliminant le matériau en excès.



- Attendre ≈ 4 heures avant le recouvrement
- Si des crêtes ou des imperfections sont présentes, passer la ponceuse roto-orbitale (grain abrasif 40-60) et bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.



- Au bout de ≈ 3 heures, humidifier la première couche de **Wallzero** avant d'en appliquer une deuxième tout en ragraant le produit avec des petites passes à la spatule afin d'obtenir une surface plane et uniforme.

Conseil : si le treillis Net 90 est encore visible après l'application des deux couches précédentes, appliquer une couche supplémentaire.

# ③ Couche →

## Produit de ragréage décoratif

### Préparation

- Verser la partie B en respectant le rapport de catalyse Partie A : Partie B = 3 : 0,4 (en poids). Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché soigneusement une première fois, passer une spatule le long des parois du seau ainsi que sur son fond, afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par la malaxeur ; puis, gâcher à nouveau.

## Cementoresina Wall

Produit de ragréage coloré pour les revêtements verticaux **Cementoresina Wall**.



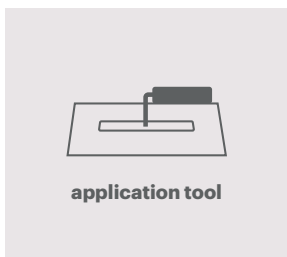
### Produits

Emballage – (3+0,4) 3,4 kg



### Consommation

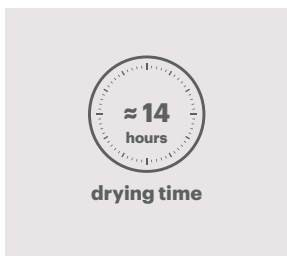
≈ 1,2 kg/m<sup>2</sup> en deux couches (600 g/m<sup>2</sup> par couche)



### Outils

Spatule américaine

Trowel 2



### Temps

Attente avant recouvrement : ≈ 14 heures (+30 °C), ≈ 24 heures (+10 °C)

### ③ Couche → Produit de ragréage décoratif

Cementoresina Wall



→ Avant l'application, vérifier que **Wallzero** soit uniforme, qu'il ait recouvert et éliminé les imperfections du support et que le treillis **Net 90** ne se voie pas. Poncer **Wallzero** avec une ponceuse roto-orbitale (grain abrasif 40) et nettoyer les résidus de ponçage.



→ Verser la partie B en respectant le rapport de catalyse A : B = 3 : 0,4. Après avoir gâché une première fois avec un malaxeur hélicoïdal, passer une spatule le long des parois du seau ainsi que sur son fond, afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par la malaxeur. Après avoir nettoyé la spatule, gâcher à nouveau.



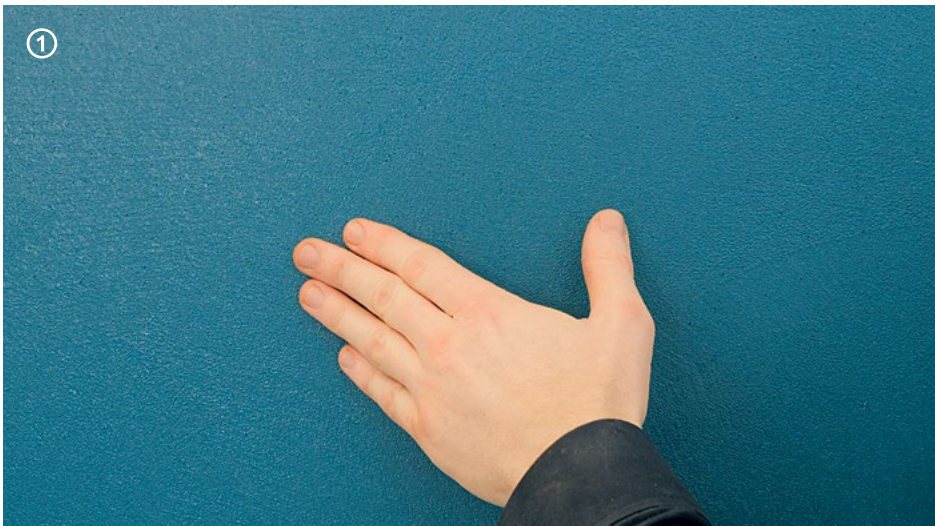
→ Ragréer le produit uniformément en dessinant de petites passes à la spatule à courte distance sans laisser de crêtes ou de reliefs.  
 Conseil : appliquer le produit avec la spatule inclinée de manière à ce que la lame puisse glisser sur l'agrégat contenu dans le produit.



→ Vérifier que **Wallzero** soit totalement couvert, en veillant à recouvrir les coins et les angles.  
 → Éviter de rattraper les éventuelles différences de niveau en relief comme les crêtes et les « coulures » afin de réduire le ponçage au maximum.

### ③ Couche → Produit de ragréage décoratif

Cementoresina Wall



→ La première couche de **Cementoresina Wall** peut être recouverte 14 heures environ après son application. La surface peut être recouverte même si celle-ci présente un « tack » superficiel.



→ Si la première couche de **Cementoresina Wall** présente des crêtes ou des coulures très visibles en correspondance des coins, les éliminer avec la lame de la spatule, ou bien à la main ou en utilisant une ponceuse orbitale avec papier abrasif 60.

Conseil : faire extrêmement attention à ne pas « percer » la première couche, en empêchant ainsi que la couche de Wallzero devienne visible.





- Ragréer le produit en dessinant de petites passes à la spatule à courte distance sans laisser de crêtes ni de reliefs. La spatule doit glisser sur la couche précédente en ragréant le produit « à zéro ».
- Éviter de rattraper les différences de niveau en relief comme les crêtes et les « coulure » dans les coins pour réduire au maximum le ponçage ultérieur.
- Faire très attention à recouvrir uniformément et totalement la surface.

# ④ Couche → Gel de protection

## Préparation

- Verser la partie B selon le rapport de catalyse partie A : partie B = 2 : 1 (en poids) et mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.
- Après avoir gâché soigneusement une première fois, passer une petite spatule le long des parois du seau ainsi que sur son fond, afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par la malaxeur. Après avoir nettoyé la petite spatule, gâcher à nouveau.

## Cementoresina Gel

Gel transparent pour les sols et les revêtements **Cementoresina** et **Cementoresina Wall**.



### Produits

Emballage – (0,4+0,2) 0,6 kg



### Consommation

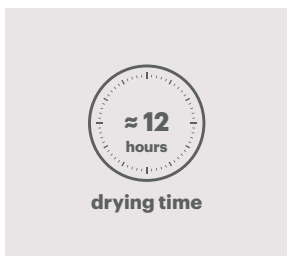
≈ 90 g/m<sup>2</sup>



### Outils

Platoir en plastique transparent

Trowel 3

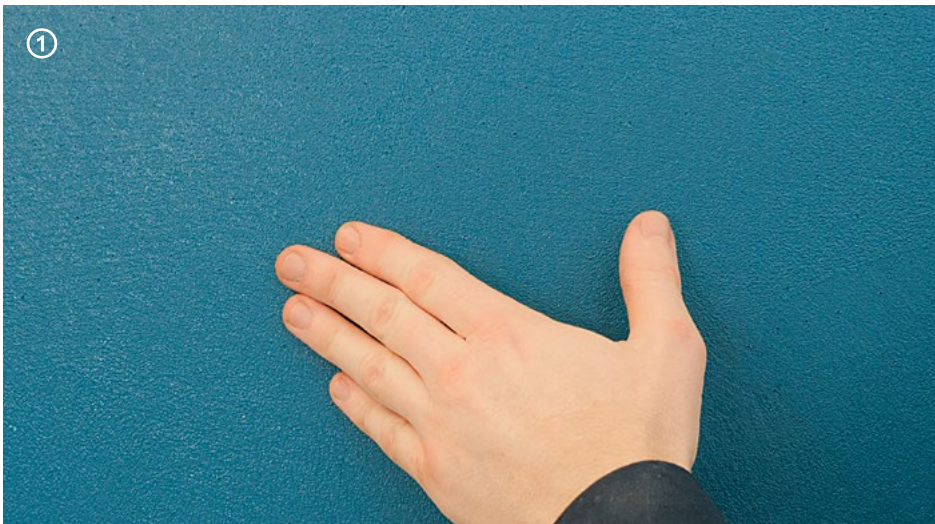


### Temps

Attente avant recouvrement : ≈ 12 heures (+30 °C), ≈ 24 heures (+15 °C)

#### ④ Couche → Gel de protection

Cementoresina Gel



→ Le produit de ragréage coloré **Cementoresina Wall** peut être superposé environ 14 heures après son application.

→ La couche peut être recouverte avec **Cementoresina Gel** même si la surface présente un « tack » superficiel.



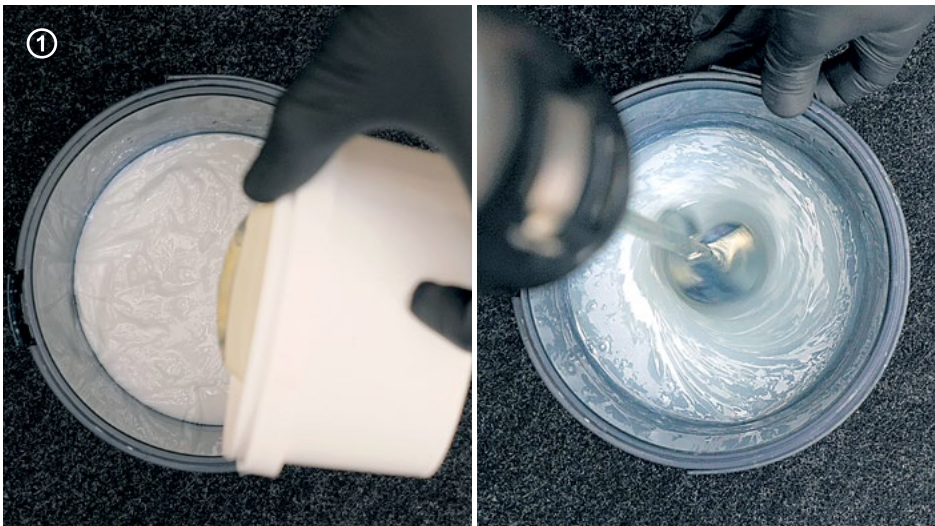
→ Si la couche de **Cementoresina Wall** présente des crêtes ou des coulures en correspondance des coins, procéder à leur ponçage en utilisant avec soin une ponceuse orbitale, ou à la main en utilisant du papier abrasif grain 100-120 ; faire extrêmement attention à ne pas « percer » la couche colorée et en même temps à ne pas « salir » la surface avec le papier abrasif si celui-ci se tache.

Conseil : si des taches ou des marques sont présentes, nettoyer la surface avec un chiffon mouillé avec Keragrip Eco Pulep avant d'appliquer la couche suivante.

Si l'on « perce » accidentellement la couche colorée lors du ponçage, prévoir une couche supplémentaire de Cementoresina Wall avant d'appliquer la couche étanche Cementoresina Gel.

#### ④ Couche → Gel de protection

Cementoresina Gel

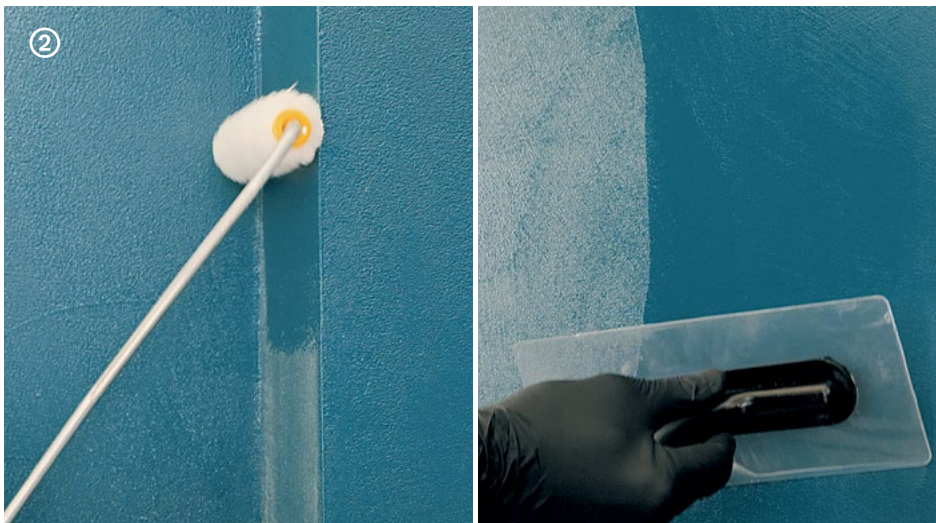


→ Verser la partie B en respectant le rapport de catalyse Partie A :

**Partie B = 2 : 1 (en poids).**

→ **Mélanger avec un malaxeur hélicoïdal jusqu'à l'obtention d'un mélange uniforme.**

Conseil : après avoir gâché soigneusement une première fois, passer une petite spatule carrée le long des parois du seau ainsi que sur son fond, afin de mélanger les parties qui n'auront pas été gâchées par la malaxeur. Après avoir nettoyé la petite spatule, gâcher à nouveau.



→ Appliquer le produit en le ragréant « à zéro » avec la spatule lisse transparente **Trowel 3** ou avec un rouleau à poils courts (si nécessaire, repasser avec la spatule afin d'éliminer toute trace du passage du rouleau).

→ Ragréer le produit au sol en dessinant de petites passes à la spatule à courte distance sans laisser de crêtes ni de reliefs.

Conseil : éviter de rattraper d'éventuelles différences de niveau pour ne pas former de reliefs comme des crêtes, des « coulures » dans les coins ou des accumulations.

# ⑤ Couche → Produit de protection transparent

## Préparation

- Agiter la partie A avant l'utilisation et la verser dans un bac propre.
- Ajouter le durcisseur jusqu'au bord sous agitation selon le rapport partie A : partie B = 5 : 1.
- Bien mélanger, puis diluer à 10 % avec de l'eau propre et mélanger à nouveau.



## Microresina Xtreme

Micro-résine transparente en phase aqueuse pour la protection de **Cementoresina** et **Cementoresina Wall**.



### Produits

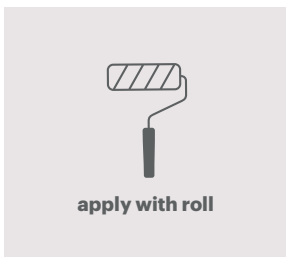
Emballage – (1+0,2) 1,2 l et (2,5+0,5) 3 l



### Consommation

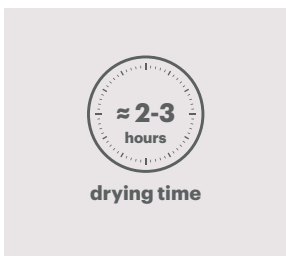
≈ 120 ml/m<sup>2</sup> en deux couches

Dilution – max 5-10 %



### Outils

Rouleau



### Temps

Temps d'attente entre les couches suivantes : ≥ 2-3 heures

Si plus de 12 heures s'écoulent entre les couches, poncer légèrement avec **Softpad**.

## ⑤ Couche → Produit de protection transparent

Microresina Xtreme



→ Poncer **Cementoresina Gel** avec une ponceuse roto-orbitale avec le feutre **Softpad**. Bien nettoyer en aspirant les résidus de ponçage.  
Conseil : éliminer les éventuelles crêtes ou accumulations en passant une ponceuse roto-orbitale avec une trame abrasive 180-220.



→ Agiter la partie A avant l'utilisation et la verser dans un bac propre.  
→ Ajouter le durcisseur jusqu'au bord sous agitation selon le rapport partie A : partie B = 5 : 1.  
→ Bien mélanger, puis diluer à 10 % avec de l'eau propre et mélanger à nouveau.



- Appliquer **Microresina Xtreme** avec **Roller Plus** en deux couches de  $\approx 60 \text{ ml/m}^2$  par couche.
- Temps d'attente avant l'application des couches suivantes de **Microresina Xtreme**  $\approx 2-3$  heures.



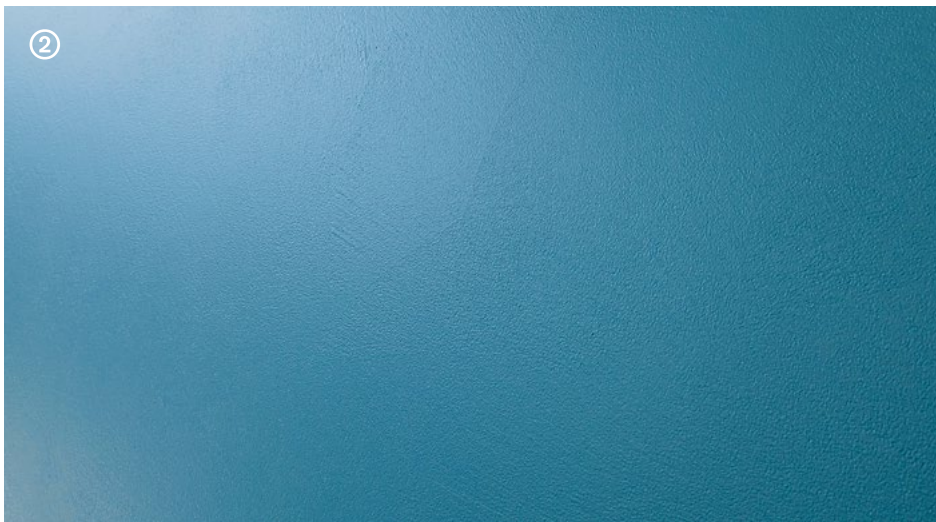
- Si on applique la 2<sup>e</sup> couche dans les 12 heures, il n'est pas nécessaire d'égrener la surface.
- Si plus de 12 heures s'écoulent, poncer avec **Softpad**.

## ⑤ Couche → Produit de protection transparent

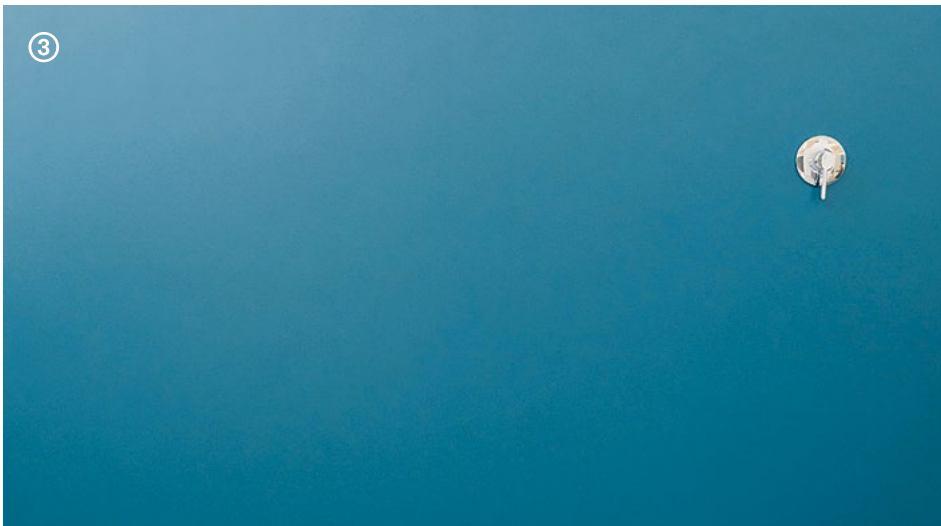
Microresina Xtreme



→ À la fin des applications dans les environnements sujets à un contact constant avec de l'eau, pour calfeutrer des plaques, des tiges, des cabines de douche, des évacuations et des drains, utiliser le mastic d'étanchéité transparent cristallin **Hyperflex Hybrid** ou **Silicone Color**.



→ Aérer les locaux pendant le séchage. Il est conseillé d'utiliser un ventilateur.



Conseil : lavage et contact avec l'eau ≈ 48 heures.



# Surfaces et Destinations d'utilisation

## Surface

---

### Peintures

Absolute  
Decor

---

### Revêtements en résine

#### Revêtements décoratifs

Wallcrete Living  
Wallpaper Living  
Patina Living  
Stripe Living

#### Revêtements techniques\*

Wallcrete  
Wallpaper  
Patina

---

### Microresina

Microresina  
Microresina Floor  
Microresina Parquet

---

### Cementoresina

Cementoresina  
Cementoresina Wall

---

### Legno+Color

Legno+Color S, M, L

---

### Finitions pour l'extérieur

Outdoor Paint  
Outdoor Plaster

---

### Plinthe

Invisibile

---



## Destination d'utilisation

---

**Murs et plafonds**                      Absolute  
Decor

---

**Murs décoratifs**                      Wallcrete Living  
Wallpaper Living  
Patina Living  
Stripe Living

---

**Murs techniques\***                      Wallcrete  
Wallpaper  
Patina  
Cementoresina Wall

---

**Sols**                                      Cementoresina  
Legno+Color S, M, L  
Microresina Floor  
Microresina Parquet

---

**Re-color\*\***                              Microresina

---

**Façades externes**                      Outdoor Paint  
Outdoor Plaster

\* Murs des salles de bain et cuisines.

\*\* Portes, huisseries intérieures et extérieures, accessoires d'ameublement et revêtements en céramique.

N.B.

Le présent Cahier de chantier est rédigé d'après les meilleures connaissances techniques et d'application de Kerakoll S.p.A.

Il forme néanmoins un ensemble d'informations et d'indications de caractère général qui sont indépendantes des situations concrètes des différents ouvrages ; la consommation indiquée est donc purement indicative.

Comme Kerakoll n'intervient pas directement sur les conditions des chantiers, dans l'étude spécifique de l'intervention et dans l'exécution des travaux, les informations et les directives figurant ici n'engagent aucunement Kerakoll.

Le responsable de tout projet reste toujours et quoi qu'il en soit le concepteur responsable selon les dispositions du Décret Ministériel italien du 17/01/2018 et ses intégrations ou mises à jour successives.

Tous les droits sont réservés. © Kerakoll. Tout droit sur les contenus de cette publication est réservé conformément à la réglementation en vigueur.

La reproduction, la publication et la distribution totale ou partielle du contenu original de ce document sont strictement interdites sans autorisation écrite. Les présentes informations peuvent complétées et/ou modifiées au fil du temps par KERAKOLL Spa. Pour connaître les éventuelles actualisations, veuillez consulter le site [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com).

Par conséquent, KERAKOLL Spa répond de la validité, de l'actualisation et de la mise à jour de ses informations seulement si elles sont extraites directement de son site. Pour plus d'informations sur les données de sécurité des produits, voir les fiches correspondantes, prévues et remises conformément aux termes de la loi et l'étiquette sanitaire sur l'emballage. Il est conseillé d'effectuer des essais préalables sur les différents produits afin de vérifier qu'ils sont adaptés à l'utilisation prévue.

Kerakoll Spa  
via dell'Artigianato 9  
41049 Sassuolo (MO) Italy  
T +39 0536 816 511  
info@kerakoll.com

Kerakoll Brera Studio  
via Solferino 16  
20121 Milano (MI) Italy  
T +39 02 620 867 81

**kerakoll**