

Wallzero

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

Design italien pour une habitation confortable.

Produit de ragréage avec additif, très adhérent et résistant, à séchage rapide et retrait compensé. Forme « une couche zéro » résistante et élastique qui recouvre les surfaces verticales existantes en s'ancrant au support et en effaçant ses défauts. Forme un support structural idéal pour les revêtements continus Cementoresina Wall ainsi qu'une base de remplissage pour les fonds irréguliers. À utiliser en intérieur, dans les locaux à usage privé et commercial. Pour les murs et revêtements verticaux.



Rating 3

- × Regional Mineral $\geq 60\%$
- × Recycled Mineral $\geq 30\%$
- ✓ $\text{CO}_2 \leq 250 \text{ g/kg}$
- ✓ VOC Very Low Emission
- ✓ Recyclable

Rating calculé sur la moyenne des formulations de couleurs

1. Idéal pour une restructuration de faible épaisseur
2. Séchage rapide et superposition
3. Recouvre durablement les revêtements existants en mosaïque et en céramique ainsi que les enduits à base de ciment et le placo-plâtre préparés
4. Applicable directement sur les imperméabilisations réalisées avec Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum et Nanodefense Eco

Domaines d'application

→ Produit de ragréage et revêtement continu

→ Destination d'usage:

Adapté pour :

- imperméabilisations réalisées avec Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum et Nanodefense Eco
- enduits à base de ciment, préparés avec Universal Wall Primer
- revêtements existants en céramique, mosaïque en pâte de verre, pierre naturelle, traités avec Keragrip Eco Pulep
- supports réalisés avec des panneaux en fibrociment
- enduits à base de plâtre et supports réalisés avec des panneaux en placoplâtre et préparés avec Universal Wall Primer
- supports réalisés avec des panneaux en bois aggloméré, MDF, HDF, préparés avec EP21

→ À utiliser en intérieur, dans des environnements privés, commerciaux et industriels.

Ne pas utiliser au sol et à l'extérieur ; sur des supports frais ou pas suffisamment secs ; sur des supports sales, non homogènes ; sur des vieilles peintures ou des supports ternes ; sur des supports inconsistants, à flexibilité et dilatation thermique élevées ; sur des supports mouillés ; sur des supports sujets aux remontées d'humidité ou avec une valeur d'humidité résiduelle supérieure à 2 % CM ; sur des enduits à base de plâtre avec une humidité résiduelle ≥ 1 %, sur des revêtements à base de plâtre non préparés et sur des supports sensibles à l'humidité.

Mode d'emploi

→ Préparation des supports

Avant l'application du texturant Wallzero vérifier que les supports sont stables et parfaitement accrochés. Les supports doivent être complètement secs. Une éventuelle remontée d'eau ou d'humidité résiduelle peut donner lieu à une pression de vapeur capable de provoquer le détachement du revêtement.

- Imperméabilisations réalisées avec Aquastop Nanoflex, Aquastop Nanogum et Nanodefense Eco : les supports doivent être uniformes ; si des crêtes sont présentes, il est possible de poncer légèrement avec du papier abrasif grain 120. Après le ponçage aspirer parfaitement le fond et le nettoyer de la poussière ou des résidus de ponçage. Les imperméabilisations réalisées avec Aquastop Nanogum doivent être traitées avec le promoteur d'adhésion Keragrip Eco Pulep : humidifier un chiffon avec Keragrip Eco Pulep et nettoyer tout le revêtement avec, en laissant le solvant s'évaporer. Attendre 30 minutes avant l'application successive.
- Enduits traditionnels à base de ciment. Les vieux enduits doivent être sains et secs, compacts et nettoyés correctement des résidus des opérations précédentes (badigeons, anciens ragréages, etc.). Préparer le support avec Universal Wall Primer. Si la surface nécessite une consolidation en profondeur, appliquer plusieurs couches d'Universal Wall Primer, frais sur frais. Attendre au moins 4 heures pour l'application ultérieure de Wallzero.

- Revêtements existants en céramique, mosaïque en pâte de verre et pierre naturelle : poncer avec un disque diamanté la couche superficielle pour éliminer les éventuelles contaminations et obtenir une surface poreuse. Nettoyer soigneusement la surface au moyen d'un chiffon humide avec le promoteur d'adhérence Keragrip Eco Pulep. Les joints doivent aussi être débarrassés de la poussière et des parties friables par une aspiration soignée avec un aspirateur électrique. La surface du revêtement à ragréer doit être sèche et propre, exempte de poussière ou de saletés de chantier ; les éventuels résidus de cires de protection doivent être préalablement enlevés avec des produits spécifiques.
- Panneaux en fibrociment : nettoyer soigneusement le support et vérifier que le revêtement est stable, compact, exempt de poussière, substances grasses et traitements hydrofuges. Humidifier le support avec de l'eau avant d'appliquer Wallzero.
- Enduits à base de plâtre ou panneaux en placoplâtre : les enduits à base de plâtre doivent avoir une humidité résiduelle = 1 %, mesurée avec un hygromètre à carbure. Suivre les indications des fabricants. Vérifier que la couche de fond a été appliquée en une seule couche, sans ragréages de finition qui sont susceptibles d'être faiblement adhérents et donc non adaptés à la surapplication.

Mode d'emploi

Appliquer deux couches d'Universal Wall Primer croisées entre elles, frais sur frais. En cas de supports particulièrement lisses et compacts, diluer le produit avec de l'eau jusqu'à un maximum de 1 : 1 pour faciliter la pénétration. Attendre \approx 4 heures pour l'application ultérieure de Wallzero.

- Panneaux en bois aggloméré, MDF, HDF : nettoyer soigneusement le support et vérifier que le revêtement est stable, compact, exempt de poussière, substances grasses et traitements hydrofuges. Appliquer le primaire d'accrochage EP21 sur toute la surface en vérifiant que même le dos du panneau à recouvrir avec Wallzero est préparé, afin d'éviter les absorptions d'humidité ou les infiltrations d'eau ultérieures. Si une accumulation de produit reste durant l'application, saupoudrer Quarzo 1.3 quand il est encore frais. Attendre que le primaire d'accrochage ait entièrement durci (8-12 heures), si la surface est particulièrement brillante, passer la ponceuse roto-orbitale avec du papier abrasif grain 80 pour rendre la surface rugueuse.

→ Préparation

Préparer Wallzero en mélangeant Wallzero A avec Wallzero B en respectant le rapport de gâchage Wallzero A : Wallzero B = 100 : 14, (rapport en poids prédosé 25 kg Wallzero A avec 3,5 kg Wallzero B). Ajouter de l'eau au mélange jusqu'à l'obtention de la consistance requise : pour obtenir un mélange thixotrope ajouter \approx 3 l / 1 sac (25 kg) ; pour obtenir un mélange fluide \approx 3,3 l / 1 sac (25 kg). Verser dans un récipient propre la bonne quantité de Wallzero B, ajouter une quantité d'eau égale à environ $\frac{3}{4}$ de celle nécessaire. Introduire progressivement Wallzero A dans le récipient en gâchant lentement le mélange avec un fouet métallique (\approx 400/min.). Ensuite, ajouter de l'eau jusqu'à l'obtention d'une consistance désirée, homogène et sans grumeaux. La quantité d'eau figurant

sur l'emballage est indicative. Il est possible d'obtenir des mélanges à consistance plus ou moins thixotrope en fonction de l'application à effectuer. Il est nécessaire de mélanger une quantité de produit pouvant être utilisée dans les 30 minutes. Il est strictement interdit d'ajouter de l'eau dans le mélange durant l'application.

→ Application.

Préparer préalablement les bandes de treillis en fibre de verre Net 90, en vérifiant que les bords se chevauchent sur au moins 10 cm, puis humidifier les supports absorbants avant de procéder à l'application.

Ragrée le produit avec une spatule lisse ou dentée en laissant des bandes d'environ 1 m de large ; ramener le treillis sur le produit encore frais puis lisser avec une spatule lisse pour couvrir le treillis en fibre de verre Net 90 et éliminer l'excès de matériau. Vérifier que le treillis est bien caché dans le ragréage ; pour lisser la spatule, attendre que le produit commence à prendre puis repasser la surface en écrasant Wallzero avec la lame pour aplanir les éventuels défauts ou crêtes. Au bout d'au moins 3 heures, humidifier la première couche de Wallzero puis appliquer une seconde couche de Wallzero en ragréant le produit avec de petites passes uniformes à la spatule sur toute la surface. Attendre que Wallzero commence la phase de prise puis repasser la spatule en écrasant Wallzero avec la lame pour compacter le dessin des passes à la spatule et obtenir une surface plane et uniforme. Si, lors des deux précédentes couches, vous n'obtenez pas l'effet souhaité ou si le treillis Net 90 est encore visible, appliquer une couche supplémentaire (en suivant les mêmes indications que pour la deuxième couche). Pour les deux couches, respecter le rendement de Wallzero \approx 3,42 kg/m².

→ Nettoyage

Retirer les résidus de Wallzero des outils avec de l'eau avant le durcissement du produit.

Certifications et labels



Autres indications

- Douches/Baignoires : en cas d'application dans les cabines de douche, baignoires, bains turcs ou consoles de lavabo, il est recommandé d'insérer Aquastop Flangia 120x120 là où le système est interrompu (évacuations, robinetterie, etc.) ou dans les angles horizontaux/verticaux à l'intérieur du produit de ragréage Wallzero. Si des brides ou des bandes sont déjà présentes dans une imperméabilisation sous-jacente, il n'est pas nécessaire d'appliquer des brides ou des bandes à l'intérieur du Wallzero.
- Il est recommandé d'introduire Aquastop Flangia 120x120 dans le ragréage dans tous les points d'interruption du système (évacuations, robinetterie, etc.) pour empêcher l'éventuelle infiltration d'eau à l'intérieur du support.
- Lorsqu'il est nécessaire d'englober des protège-angles dans le Wallzero, utilisez des cornières rigides linéaires en PVC ou en aluminium pour renforcer les coins.
- Pour le remplissage de saignées dans un mur, il est possible d'utiliser une mousse polyuréthane expansive ; après l'expansion/le durcissement complet, couper la surface avec une lame ou en la raclant avec une taloche jusqu'à ce que la surface de la mousse soit au même niveau que le support, puis appliquer directement Wallzero.

Données techniques selon la Norme de Qualité Kerakoll

Aspect :	
- Partie A	prémélangé à base de ciment;
- Partie B	liquide laiteux blanchâtre;
Emballage	partie A sac 25 kg - partie B bidon 3,5 kg
Conservation	≈ 6 mois à partir de la date de production dans l'emballage d'origine et non ouvert ; craint l'humidité
Rapport de mélange en poids	partie A : partie B = 100 : 14
Taux de gâchage:	
- thixotrope	≈ 3 l / 1 sac 25 kg
- fluide	≈ 3,3 l / sac 25 kg
Durée pratique d'utilisation (pot life)	≈ 30 min.
Humidité relative ambiante	≤ 75%
Humidité du support	≤ 2%
Températures d'application	de +10 °C à +30 °C
Épaisseurs réalisables	de 2 mm à 25 mm
Attente pour la superposition	≈ 4 – 8 h
Consommation	≈ 1,5 kg/m ² par mm d'épaisseur

Mesure des caractéristiques à une température de +20 °C, 65 % H.R. et en l'absence de ventilation. Elles peuvent varier en fonction des conditions spécifiques de chantier : température, ventilation et porosité du support.

Performances

Qualité de l'air à l'intérieur (IAQ) COV - Émissions de substances organiques volatiles

Classification	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 4062/11.01.02
----------------	------------------	----------------------------

HIGH-TECH

Réaction au feu	B-s1,d0	EN 998-1
Adhérence	≥ 0,1 N/mm ² – FP: A	EN 998-1

Avertissements

- Produit à usage professionnel
 - se conformer aux normes et dispositions locales en vigueur
 - travailler à des températures comprises entre +10 °C et +30 °C
 - appliquer sur des supports secs
 - ne pas ajouter de liants ou d'adjuvants
 - protéger des rayons directs du soleil et des courants d'air durant les 6 premières heures
 - ne pas appliquer sur des surfaces sales ou non compacts
- éliminer conformément aux normes en vigueur
 - protéger les surfaces et les éléments présents dans les locaux de pose des contacts accidentels
 - en cas de besoin, demander la fiche de données de sécurité
 - pour tout ce qui n'est pas prévu, consulter le Kerakoll Worldwide Global Service +39-0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Les données relatives aux Rating se réfèrent au GreenBuilding Rating Manual 2012. Les présentes informations ont été mises à jour en mars 2022 (ref. GBR Data Report - 03.22). Elles pourraient être sujettes à des ajouts et/ou des modifications de la part de KERAKOLL SpA. Assurer d'avoir à version la plus récente disponible sur le site www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA n'est donc responsable de la validité, de l'actualité et de la mise à jour de ses informations que si elles proviennent directement de son site. La fiche technique repose sur nos dernières connaissances techniques et de mise en œuvre. Toutefois, dans l'impossibilité d'intervenir directement sur les conditions de chantier et sur l'exécution des travaux, elles représentent des indications de caractère général qui n'engagent en aucune façon notre société. Par conséquent, il est conseillé d'effectuer un essai préalable afin de vérifier l'aptitude du produit à l'utilisation prévue.