A 64 R-EVOLUTION

FICHE TECHNIQUE

Enduit de lissage minéral fibré, hydrofugé et modifié aux polymères, à base de chaux et de liant hydraulique, à appliquer sur des surfaces à haute résistance mécanique, à l'intérieur et à l'extérieur



Intérieurs /extérieurs

En sac

Manuelle

Spatule métallique

Taloche éponge

Composition

A 64 R-EVOLUTION est un enduit de lissage prémélangé et modifié aux polymères, à base de liant hydraulique blanc, chaux aérienne, sables sélectionnés, fibres anti-retrait et adjuvants spécifiques qui en améliorent la maniabilité et l'adhérence.

Conditionnement

- Sacs spéciaux avec protection contre l'humidité d'env. 25 kg

Domaine d'utilisation

A 64 R-EVOLUTION est un enduit de lissage minéral pour l'intérieur et l'extérieur à haute stabilité dimensionnelle et caractéristiques mécaniques élevées, utilisé pour lisser des surfaces irrégulières absorbantes et non absorbantes particulièrement consistantes (type béton, enduits particulièrement résistants, revêtements plastiques bien adhérents, etc.).

Préparation du support

Le support doit être parfaitement propre, sans poussière, etc. Les éventuelles traces d'huiles, graisses, cires, produit de cure, etc, doivent être préalablement éliminées.
Le support doit être préparé de manière à obtenir une surface particulièrement compacte et apte à supporter un enduit de lissage à hautes performances mécaniques. Les parties peu cohésives et en phase de détachement doivent être enlevées de manière à obtenir un support solide et résistant, et restaurées à l'aide de produits appropriés. En particulier, la rénovation du béton sera exécutée au moyen de produits spécifiques pour la réparation de ce matériau, choisis en fonction de l'épaisseur et de l'étendue du mortier à appliquer et mis en œuvre conformément aux fiches techniques correspondantes.
L'application sur les revêtements en verre est possible à l'intérieur. Dans ce cas, il est nécessaire d'appliquer préalablement le primaire FASSAFLOOR PRIMERTEK ULTRA et d'attendre le durcissement de celui-ci avant l'application de l'enduit de lissage.
Dans le cas de supports absorbants, avant d'appliquer A 64 R-EVOLUTION, humidifier la surface qui ne doit cependant pas présenter de ruissellements en surface.

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Mise en œuvre

Verser le produit dans la quantité d'eau propre correspondante (indiquée dans les Données Techniques) et mélanger à la main ou avec un agitateur mécanique à basse vitesse jusqu'à obtention d'une gâchée homogène, sans grumeaux et de la consistance souhaitée.
A 64 R-EVOLUTION est appliqué à l'aide d'une spatule métallique avec des passes horizontales et verticales. Sa mise en œuvre idéale est celle exécutée en utilisant la technique de la double couche avec le treillis résistant aux alcalis FASSANET 160 marouflé dans la première couche d'enduit. La deuxième couche d'A 64-R-EVOLUTION est appliquée dès que la première couche a fait sa prise. Nous recommandons l'utilisation de la technique décrite ci-dessus dans le cas de supports irréguliers et dans tous les cas où il est nécessaire de réduire le risque de fissures dues, par exemple, à des sollicitations dans le support ou à l'exposition à de gros écarts de température.
La mise en œuvre de A 64 R-EVOLUTION se termine par la finition de la surface à l'aide d'une taloche éponge, de manière à obtenir une finition parfaitement lisse.
Dans le cas d'un support en béton, pour la protection contre la carbonatation, nous recommandons l'utilisation de la finition élastomère spécifique C 285 BETON-E, conforme à la norme EN 1504-2 pour la classe de revêtements selon les principes PI, MC et IR.

Recommandations

- Produit pour usage professionnel.
- Toujours consulter la fiche de sécurité avant l'utilisation.
- L'enduit frais doit être protégé du gel et d'un séchage trop rapide. Une température de +5 °C est conseillée comme valeur minimale pour l'application et pour un bon durcissement de l'enduit ; en dessous de cette valeur, la prise serait excessivement retardée et en dessous de 0 °C le produit encore frais ou pas encore durci serait exposé à l'action de désagrégation du gel.
- Ne pas appliquer sur des surfaces présentant des huiles de décoffrage.
- Protéger le produit par une finition appropriée, qui devra être appliquée sur le produit bien sec et stable.

A 64 R-EVOLUTION doit être utilisé tel quel sans ajout d'autres produits.

Conservation

Conserver au sec pendant une période maximale de 12 mois à compter de la date marquée sur l'emballage. Une fois le produit périmé, il doit être éliminé conformément à la réglementation en vigueur.

Qualité

A 64 R-EVOLUTION est soumis à un contrôle minutieux et constant dans nos laboratoires. Les matières premières utilisées sont rigoureusement sélectionnées et contrôlées.

Données techniques

Masse volumique de la poudre	env. 1.300 kg/m³
Classe de tolérance d'Épaisseur	2-10 mm
Granulométrie	< 0,6 mm
Eau de gâchage	env. 22-24%
Rendement	pour enduire: env. 1,5 kg/m² par mm d'épaisseur
Résistance à la compression après 28 jours (EN 12190)	> 15 N/mm²
Module élastique en compression (EN 13412 - méthode 2)	≥ 12.000 MPa
Teneur en ions chlorure (EN 1015-17)	≤ 0,05%
Adhérence (EN 1542)	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique, cycles gel-dégel (EN 13687-1)	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique, cycles gel-dégel (EN 13687-2)	≥ 0,8 MPa
Compatibilité thermique, cycles gel-dégel (EN 13687-4)	≥ 0,8 MPa
Absorption capillaire (EN 13057)	≤ 0,5 kg·m²·h$^{-0,5}$
Classe	R2 selon EN 1504-3

Fassa S.r.l. - Via Lazzaris, 3 - 31027 Spresiano (TV) - Italy - www.fassabortolo.com

Les données fournies correspondent à des valeurs d'essais en laboratoire ; ces valeurs peuvent être sensiblement modifiées par les conditions de mise en œuvre sur le chantier. L'utilisateur doit dans tous les cas vérifier si le produit est bien adapté à l'emploi prévu dans le cadre des règles techniques en vigueur, en assumant toutes les responsabilités découlant de son utilisation. L'entreprise Fassa se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans aucun préavis.

Les spécifications techniques concernant l'utilisation des produits Fassa Bortolo dans le domaine structurel ou de la lutte contre l'incendie n'ont un caractère officiel que si elles sont fournies par les services «Assistance technique» et «Recherche, Développement et Système Qualité» de Fassa Bortolo. En cas de besoin, veuillez contacter le service d'assistance technique de référence pour votre pays : (IT: area.tecnica@fassabortolo.com, ES: asistencia.tecnica@fassabortolo.com, PT: assistencia.tecnica@fassabortolo.com, FR: bureau.technique@fassabortolo.fr, UK: technical.assistance@fassabortolo.com).

Il convient de rappeler que pour les produits susmentionnés, une évaluation par le professionnel en charge est nécessaire, conformément à la réglementation en vigueur.

A 64 R-EVOLUTION - 10/2026