

Enduit de rénovation RE 50

Enduit liquide de correction et de rénovation pour les épaisseurs de couche comprises entre 10 et 50 mm en liaison. Usage intérieur.

Informations techniques	
Grain :	0- 4 mm
Classe de rigidité :	ZE 20 conformément à DIN 18560 CT-C25-F4 conformément à EN 13813
Résistance à la traction par flexion :	env. 4 N/mm ²
Classe de matériaux :	A1
Température de traitement :	+ 5°C à + 30°C
Temps de traitement :	env. 30 minutes
Temps de mélange :	env. 3 minutes
Consommation d'eau :	env. 3,5 l pour 25 kg
Temps de maturation :	env. 2 minutes
Epaisseurs de couche :	10 à 50 mm
Accessibilité :	au bout d'un jour
Possibilité de pose de faïence	au bout d'un jour
Rendement :	env. 14 l pour 25 kg
Consommation	env. 1,8 kg/m ² /mm d'épaisseur de couche
Stockage :	à l'abri de l'humidité, env. 6 mois
Forme de livraison :	Sac de 25 kg

Propriétés :

- Durcissement rapide, possibilité de pose de faïence au bout d'un jour environ
- Liquide
- Faible rétrécissement
- Adapté au chauffage au sol
- Minéral
- Traitement à la machine

Application :

- Usage intérieur
- Enduit de correction utilisable partout où des épaisseurs de couche importantes doivent être corrigées de manière rapide et économique.
- Pour la correction des fonds, notamment en rénovation, où de grandes inégalités et des hauteurs différentes doivent être corrigées.
- Pour la correction de fonds assemblés au ciment et à l'anhydrite d'une épaisseur pouvant être comprise entre 10 et 50 mm
- uniquement en association avec le fond
- Non adapté à une pose flottante
- Egalement adapté aux enduits chauffants, au chauffage au sol et aux chauffages électriques.

Qualité & sécurité :

- Liant conformément à EN 197
- Granulats quartzitiques conformément à DIN EN 13139
- Au moins 6 mois en cas de stockage correct à l'abri de l'humidité, faible teneur en chromate conformément à TRGS 613

Fond :

Le fond doit être sec, d'une capacité portante suffisante, être antivibratoire et ne comporter aucune fissure, être propre et ne comporter aucune impureté ni autre couche de séparation (par exemple couche de peinture, huiles, etc.).

Une couche de mortier d'accrochage H4 quick-mix doit être appliquée au préalable sur les fonds cimentés. Sinon, les fonds cimentés peuvent également être traités au préalable avec de l'apprêt à base de quartz QG quick-mix. Veillez alors à ce que le QG comme le mortier d'accrochage soient suffisamment secs (attendez entre 12 et 24 heures) avant de corriger la surface au RE 50. Respectez les indications techniques H4 ou QG.

Les fonds à base d'anhydrite doivent être traités au préalable avec de l'apprêt à base de quartz QG. Assurez-vous alors que les fonds à base d'anhydrite (voir également les remarques) sont prêts. Meulez le fond et éliminez les surplus de liant.

Traitement :

Mélangez le contenu du sac (25 kg) à env. 3,5 litres d'eau propre de sorte à obtenir un produit d'une consistance liquide homogène. Pour cela, versez les $\frac{3}{4}$ de l'eau et mélangez intensément avec une perceuse et un mélangeur ! Ensuite, ajoutez l'eau restante et mélangez à nouveau. Au bout de 2 minutes environ, mélangez à nouveau brièvement le mortier. Le produit peut être mélangé à la machine au moyen de pompes à vis ordinaires. En présence de pompes à vis (par exemple G4 ou G5), utilisez un post-mélangeur statique.

L'enduit de rénovation RE 50 obtenu peut être traité pendant 30 minutes environ. Ne préparez que la quantité de produit nécessaire ou pouvant être appliquée dans le temps imparti. Appliquez le RE 50 en une seule couche d'une épaisseur comprise entre 10 et 50 mm. A l'aide du lisseur ou d'une raclette en caoutchouc, enfoncez et répartissez le produit avec soin « dans le sol ». Ensuite, façonnez la surface à l'aide d'une barre de polissage ou autre (un balai par exemple) afin de l'aplanir et de bien éliminer l'air du matériau.

Les joints de dilatation et/ou de déformation dus au fond doivent être pris en charge par le système complet. Sur tous les raccords muraux, les supports, etc., prévoyez des bandes empêchant l'enduit de rénovation de déborder (par exemple étanchement avec de la mousse acrylique ou de montage).

Protégez les surfaces fraîches afin d'éviter qu'elles sèchent trop rapidement (courants d'air, températures élevées, rayonnement direct du soleil). N'appliquez pas le produit à des températures ambiantes et du fond inférieures à + 5°C et supérieure à +30°C.

Application du revêtement suivant :

Après de recouvrir l'enduit de rénovation RE 50 (par exemple avec de la faïence), si nécessaire, nettoyez la surface mécaniquement et aspirez-la afin d'augmenter la capacité portante du RE 50.

En règle générale, les revêtements céramiques peuvent être posés au bout de 24 h (voir maturité pour la pose).

Sinon, le RE 50 pourra être recouvert d'enduit à base de résine époxy EG au bout de 4 à 5 jours (sans sable silicieux). Il faut pour cela que le fond soit étanche. Après avoir laissé sécher la couche d'apprêt à base de résine époxy

pendant 1 journée, vous pouvez procéder à la pose de revêtements étanches à la vapeur.

Rendement :

Un sac (25 kg) de mélange sec donne env. 14 litres de mortier humide.

Consommation :

Pour une épaisseur d'application de 1 cm, il faut env. 18 kg de mortier sec par m².

Maturité pour la pose :

La faïence peut être posée au bout de 1 ou 2 jours. Pour tous les autres revêtements (notamment les revêtements étanches à la vapeur), l'humidité résiduelle requise selon la norme correspondante et calculée avec l'appareil de mesure CM doit être atteinte.

Le moment où la pose est possible dépend de l'épaisseur de la couche et de la température ambiante.

Stockage :

Stockez les bidons fermés sur des palettes de bois, à l'abri de l'humidité. Nous vous recommandons d'utiliser le produit dans les 6 mois.

Remarques :

Les indications techniques se réfèrent à une humidité relative de 20°C/65%.

Les fonds à base d'anhydrite doivent être totalement pris et secs. Meulez le fond et éliminez totalement la poussière de meulage.

N'ajoutez aucun additif. Le liant déjà rigidifié ne doit pas être dilué à l'eau. Ce produit contient du ciment et réagit de manière alcaline à l'humidité/l'eau. Par conséquent, protégez-vous la peau et les yeux. En cas de contact, rincez soigneusement à l'eau. En cas de contact oculaire, consultez immédiatement un médecin. Voir également les mentions figurant sur le sac.

Les indications fournies ont fait l'objet d'analyses complètes et découlent de l'expérience pratique. Elles ne sont pas toujours applicables à chaque cas. C'est pourquoi nous vous recommandons de procéder à des essais. Sous réserve de modifications techniques dans le cadre du développement. Nos conditions générales de vente s'appliquent.

Etat : novembre 2005

Pour plus d'informations, contactez :
quick-mix Gruppe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6, 49090 Osnabrück
Tél. 0541/601-01, Fax 0541/601-853
info@quick-mix.de, www.quick-mix.de