

FICHE PRODUIT

ProOne Mortier Rapide

Mortier d'égalisation très résistant à durcissement rapide

Description du produit

Mortier prêt à l'emploi, très résistant, à durcissement rapide, plastique souple, pour les revêtements durs horizontaux.

Emploi

- Réparations de petites surfaces soumises à de fortes sollicitations de revêtements industriels devant être recouverts et utilisés rapidement, aussi en cas d'épaisseurs variables
- Egalisation de petites surfaces de zones situées en extérieur et exposées aux intempéries comme p.ex. les terrasses, allées couvertes, plaques de béton etc. pour des sollicitations mécaniques légères
- Réparations séchant rapidement, adhérentes, ou également utilisation comme remplacement de chapes flottantes qui doivent être revêtues après 24–48 heures avec des revêtements de sols

Avantages

- Mortier prêt à l'emploi à consistance variable d'application simple et sans colle, aussi comme revêtement monofinish et peut être mis en place en inclinaison
- Durcissement à faible retrait pour des égalisations de toutes épaisseurs
- Durcissement rapide pour une utilisation rapide
- Fixation interne de l'eau complète grâce à un système de liant lié au ciment de dernière génération
- Résistances élevées à la compression et à la traction par flexion
- Egalisation de sol très résistante aux sollicitations dynamiques
- Pour l'intérieur et l'extérieur
- Peut être utilisé comme mortier d'égalisation et comme coulis d'adhérence



- Utilisation pour des chapes aussi dans les secteurs humides possible
- Minéral, exempt de substances nocives et écologiquement neutre
- Convient pour les chauffages au sol

Informations environnementales

EMICODE EC1^{PLUS} R, 8232/20.10.00, 25.07.2017

Certificats

- Déclaration de performance (DoP) no 78171778: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 13813:2003
- Déclaration de performance (DoP) no 35955084: Marquage CE selon les exigences de la norme EN 1504-3:2005 par le surveillant externe certifié 1139

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

FICHE PRODUIT

ProOne Mortier Rapide

Informations sur le produit

Base chimique	Ciment spécial modifié aux polymères avec granulats durs
Conditionnement	Sac: 25 kg Palette: 42×25 kg (1050 kg)
Aspect/Couleurs	Gris ciment
Conservation	En emballage d'origine non entamé: 9 mois à partir de la date de production
Conditions de stockage	Stocker à des températures entre +5 °C et +25 °C. Entreposer au sec. Refermer immédiatement les emballages entamés.

Informations techniques

Résistance à l'abrasion	Classe A9 selon Böhme (EN 13892-3)
Résistance à la compression	~ 30 N/mm ² (24 heures) ~ 60 N/mm ² (28 jours) (EN 196-1)
Résistance à la traction par flexion	~ 4 N/mm ² (24 heures) ~ 7 N/mm ² (28 jours) (EN 13892-2)

Informations sur l'application

Rapport de mélange	2,4–3,0 l d'eau par sac de 25 kg
Consommation	~ 2,1 kg/m ² par mm d'épaisseur de couche La consommation de matière effective dépend de la rugosité du support et de la méthode d'application.
Épaisseur de couche	10–180 mm par passe de travail
Température de l'air ambiant	Min. +10 °C, max. +25 °C
Température du support	Min. +10 °C, max. +25 °C

Durée de vie en pot	~ 25 minutes
Début du lissage:	~ 45 minutes
Fin du lissage:	~ 100 minutes

Instructions pour la mise en œuvre

Nature du support/traitement préliminaire

- Traitement préliminaire: Sec, propre, exempt d'huile et de graisse, sans laitance de ciment ou particules friables.
- Résistance à la compression au minimum 25 N/mm², résistance à la traction minimale de 1,5 N/mm².
- Les conditions pour obtenir une bonne adhérence entre le support et ProOne Mortier Rapide, sont une préparation soigneuse du support par ponçage, décapage par projection d'abrasifs ou fraisage et l'utilisation d'un mortier d'égalisation comme coulis d'adhérence.
- Avant l'application de ProOne Mortier Rapide comme coulis d'adhérence, le support doit être saturé d'eau tout en ayant une surface présentant un caractère humide-mate. Enlever les flaques d'eau.
- En cas de doute, effectuer une surface-échantillon.

Malaxage des produits

Mélanger de façon homogène ProOne Mortier Rapide et la quantité d'eau conforme au rapport de mélange dans un récipient approprié à l'aide d'un mélangeur électrique (max. 500 t/min.). Respecter impérativement le temps de mélange de 3 minutes.

Application

- Le ProOne Mortier Rapide mélangé au moyen d'un malaxeur de force est appliqué au moyen d'une brosse dure dans le support en béton humide-mat.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

FICHE PRODUIT

ProOne Mortier Rapide

- Appliquer ProOne Mortier Rapide frais sur frais dans le coulis d'adhérence et tirer à hauteur de calibrage.
- Lors de l'ajustage de la consistance de < 2,8 l d'eau de gâchage/sac, il faut bien compacter le mortier. Faute de quoi, les valeurs de résistance pourront être moins élevées.
- Pour atteindre une meilleure résistance de la surface, lisser ProOne Mortier Rapide au moyen d'un disque à lisser. Un lissage prématuré peut conduire à la formation de bulles resp. de fissures. Pour le lissage de la surface, il faut porter des chaussures spéciales pour accéder à pied sur la surface de la couche de béton frais. Utiliser uniquement des disques à lisser légers, appropriés, d'un grand diamètre. Des machines à talocher simples ne pourront être utilisées que lorsque la consistance du mortier est de terre humide.
- Il est absolument interdit de gicler de l'eau pour traiter la surface, ceci peut provoquer une baisse de la résistance de la surface.
- Traitement de cure immédiatement après le dernier lissage avec une feuille PE pour 48 heures!

Nettoyage des outils

Nettoyer les outils immédiatement après utilisation avec de l'eau. Le matériau durci ne peut être enlevé que mécaniquement.

Autres remarques

- ProOne Mortier Rapide ne doit pas être libéré sans une protection de surface ou un revêtement avec un parquet/carrelage.
- En cas d'exigences accrues, il faut utiliser un pont d'adhérence.
- Pour l'intérieur et pour les chapes chauffantes sur couche d'isolation avec compression de $dL - dB < 3 \text{ mm}$ et charge de 2 kN, une épaisseur de couche minimale de 45 mm est définie. Le chauffage au sol doit avoir été enclenché jusqu'à la

charge maximale avant la pose (débuter 24 heures après l'application et augmenter jusqu'à la charge maximale, maintenir durant 6 heures puis diminution/pose lorsque la température de la chape est de < +20 °C). Le sol est prêt pour la pose de tous les revêtements uniquement après le chauffage de fonction.

- Sous un climat estival, le ProOne Mortier Rapide ne doit pas être mis en œuvre sous l'influence directe des rayons du soleil. S'il faut s'attendre à des températures de +25 °C, le début de la mise en œuvre n'aura lieu que lorsque la température maximale de la journée aura été atteinte. La température de l'air durant l'application et la phase d'hydratation doit se situer entre +5 °C et au maximum +30 °C. Le support, le mortier sec (sacs) et l'eau de gâchage (eau potable!) doivent être maintenus au frais.
- ProOne Mortier Rapide ne doit pas être utilisé pour un revêtement rapide avec des revêtements à base de résines synthétiques.
- Les données techniques se rapportent à une température de +20 °C et une humidité de l'air relative de 50 %. Les températures plus basses prolongent et les températures plus élevées raccourcissent les valeurs indiquées.

Valeurs mesurées

Toutes les données techniques indiquées sur cette fiche produit se fondent sur des tests de laboratoire. Les données réelles mesurées peuvent être différentes pour des raisons indépendantes de notre volonté.

Restrictions locales

Veuillez noter qu'en raison d'une réglementation locale spécifique, les données déclarées pour ce produit peuvent différer d'un pays à l'autre. Veuillez vous reporter à la fiche produit locale pour obtenir des informations exactes sur le produit.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.

FICHE PRODUIT

ProOne Mortier Rapide

Ecologie, protection de la santé et sécurité au travail

Pour obtenir des informations et des conseils sur la manipulation, le stockage et l'élimination sans danger des produits chimiques, les utilisateurs doivent se reporter à la Fiche Produit de Sécurité la plus récente (FPS) contenant des données physiques, écologiques, toxicologiques et d'autres données liées à la sécurité.

Renseignements juridiques

Les informations contenues dans la présente notice, et en particulier les recommandations concernant les modalités d'application et d'utilisation finale des produits de BR Bauhandel, sont fournies en toute bonne foi et se fondent sur la connaissance et l'expérience que BR Bauhandel a acquises à ce jour de ses produits lorsqu'ils ont été convenablement stockés, manipulés et appliqués dans des conditions normales, conformément aux recommandations de BR Bauhandel. En pratique, les différences entre matériaux, substrats et conditions spécifiques sur site sont telles que ces informations ou recommandations écrites, ou autre conseil donné, n'impliquent aucune garantie de qualité marchande autre que la garantie légale contre les vices cachés, ni aucune garantie de conformité à un usage particulier. L'utilisateur du produit doit vérifier par un essai sur site l'adaptation du produit à l'application et à l'objectif envisagés. BR Bauhandel se réserve le droit de changer les propriétés de ses produits. Nos agences sont à votre disposition pour toute précision complémentaire. Notre responsabilité ne saurait d'aucune manière être engagée dans l'hypothèse d'une application non conforme à nos renseignements. Les droits de propriété détenus par des tiers doivent impérativement être respectés. Toutes les commandes sont soumises à nos Conditions générales de Vente et de Livraison en vigueur. Les utilisateurs doivent impérativement consulter la version la plus récente de la notice technique correspondant au produit concerné, qui leur sera remise sur demande.

Cette «déclaration de performance» s'applique jusqu'à ce que des modifications du produit, de la matière première ou du processus de production aient une influence significative sur les propriétés.