

# BETON P16 52,5 R

## Corps d'enduits à résistance élevée

**BETON P16 52,5 R** est un corps d'enduit prêt à l'emploi, à résistance élevée, étudié pour être appliqué avec des machines à projeter en continu, sur des murs vieux et neufs en intérieurs ou en extérieurs, spécifique pour recevoir des revêtements lourds collés. Il peut être avantageusement utilisé en substitution de malte grossière formulées dans le chantier, pour le crépissage extérieur et intérieur des murs traditionnels. Sur des supports en béton ou murs mixtes, appliquer une couche de BETON RINZAFFO pour faciliter l'adhésion de l'enduit au support. Sur des murs anciens mixtes, sur des murs montés avec des blocs thermo isolants, parpaings, brique creuse ou panneaux de béton cellulaire autoclavé, utiliser l'enduit renforcé de fibres FIBROCEM.

---

### COMPOSITION

BETON P16 52,5 R est un composé en poudre à base de liants hydrauliques à résistance élevée, liants aériens, inertes cristallins calcaires et additifs spécifiques qui améliorent la qualité du produit pour une meilleure adhésion.

---

### MÉLANGE ET PAUSE

BETON P16 52,5 R est appliqué par projection mécanique au moyen de machines à projeter en continu. L'enduit est appliqué exclusivement sur des fonds, homogènes, stables, consistants et, si nécessaire, préventivement humidifié à l'eau. Mélanger le produit en ajoutant environ 6 litres d'eau pour un sac de 25 kg.

Poser les protège angles et effectuer les bandes de niveau, l'enduit est projeté sur les supports en une unique couche jusqu'à 20 mm d'épaisseur. Successivement, l'enduit est nivelé et fini par l'emploi de règles d'aluminium. Les éventuelles bavures ou le matériel en excès sont éliminés par raclage et rabotage des surfaces. Si on a prévu le collage de supports lourds, finir l'enduit à la spatule, plastique ou bois. Ces revêtements devront être posés après maturation c'est à dire 28 jours après la pause. Lorsque l'enduit doit être effectué sur des supports non homogènes ou avec des changements constructifs, interposer dans l'enduit le grillage d'armature en fibre de verre résistant à l'alcalinité, maille carrée 10 x 10 mm. La trame doit être posée 30 cm environ après la ligne de discontinuité entre les supports et être appliquée dans l'épaisseur de l'enduit et non pas en complète adhérence au mur.

---

### PRÉCAUTIONS

Éviter l'application à des températures inférieures à +5°C, en présence de vent fort, de pluie et sous l'action directe du soleil.

Avec des températures élevées, il est conseillé de mouiller avec l'eau le support avant l'application de l'enduit ; il est conseillé de mouiller les enduits pendant quelques jours après la pose afin d'éviter des phénomènes de fissuration et une forte déshydratation qui pourraient causer une perte de résistance mécanique de l'enduit.

Éviter l'application sur des supports gelés, poussiéreux, instables et inconsistants.

Effectuer des épaisseurs d'enduit comprises entre 10 et 20 mm

Éviter l'application sur des supports à base de plâtre, fibrociment ou panneaux expansés de nature minérale et organique.

---

**CONSOMMATIONS INDICATIVES**15 kg de poudre au m<sup>2</sup> pour 1 cm d'épaisseur**CONDITIONNEMENT**

Sacs de 25 kg sur palettes de 1575 kg protégées par du film étirable

**CONSERVATION**

6 mois en emballage d'origine et à l'abri de l'humidité.

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES****DONNEES PRODUIT**

<b>Aspect:</b>	pré mélangé en poudre
<b>Couleur:</b>	gris
<b>Masse volumique poudre:</b>	~ 1400 kg/m <sup>3</sup>
<b>Diamètre max agrégé</b>	1,5 mm
<b>Résidu solide:</b>	100%

**DONNÉES APPLICATIVES**

<b>Températures d' application:</b>	da +5 °C a +35 °C
<b>Temps de malléabilité de l'amalgame EN 1015-9:</b>	2 heures environ

**DONNÉES TECHNIQUES**

<b>Rapport de l'amalgame:</b>	1 sac Beton P16 52,5 avec 6 litres d'eau
<b>Rapport Eau/Liant:</b>	0,24%
<b>Masse volumique amalgame EN 1015-6:</b>	~ 1660 kg/m <sup>3</sup>
<b>Contenu d'air EN 1015-7:</b>	8,4%
<b>Résistance moyenne à compression à 28 jours EN 1015-11</b>	Catégorie CS II
<b>Résistance moyenne à flexion à 28 jours EN 1015-11:</b>	< 1 N/mm <sup>2</sup>
<b>Masse volumique mortier endurci EN 1015-10:</b>	~ 1470 kg/m <sup>3</sup>
<b>Adhésion EN 998-2 (App. C):</b>	0,15 N/mm <sup>2</sup>
<b>Absorption d'eau EN 1015-18:</b>	W0
<b>Perméabilité à la vapeur aqueuse EN 1745: (App. A.12):</b>	μ 5/20
<b>Réaction au feu EN 13501-1:</b>	Classe A1
<b>Persistance au gel/dégel EN 998-2:</b>	Évaluation basée sur les dispositions valables dans le lieu d'utilisation du mortier

Marquage CE

conforme UNI EN 998-1 (G)

**REMARQUES**

Produit à usage professionnel. Les données et les prescriptions fournies dans la présente fiche, basées sur les meilleures expériences pratiques et de laboratoire, se réfèrent à des essais de laboratoire effectués à 20°C et 50% d'Humidité Relative et doivent être considérées purement indicatives. Compte tenu des différentes conditions d'emploi et de l'intervention de facteurs indépendants de Vimark (support, conditions ambiantes, directions technique de pose, etc.) l'utilisateur est tenu d'établir si le produit est adapté ou pas à l'emploi. Notre obligation de garantie est par conséquent limitée à la qualité et à la constance de celle-ci en ce qui concerne le

*produit fini, et ce exclusivement pour les données indiquées ci-dessus. La société Vimark S.r.l. se réserve le droit d'apporter des modifications techniques sans préavis. Cette fiche technique annule et remplace toute édition précédente.*

*La société Vimark S.r.l. est en possession du Système Qualité Certifié ISO 9001:2000 délivré par MORGAN LLOYD Q.A. INTERNATIONAL avec accréditation internationale U.K.A.S. numéro QAIC / IT / 90471.*

**Edition:** 12/2008. Les mises à jour éventuelles sont publiées sur le site web [www.vimark.com](http://www.vimark.com)