

Information Technique

Disbolith 370 Leichtputz

Enduit minéral léger pour l'extérieur.

Matériau

Utilisation

Enduit poudreux pour matériaux de construction isolants comme le béton cellulaire, Ytong, Siporex, Bims, Argex, Poroton, etc., ainsi que pour les surfaces en béton absorbantes extérieures et intérieures. Egalement comme couche structurée sur les enduits classiques traditionnels avec différentes réalisations de structures.

Propriétés

- * Répulsant l'eau selon DIN 18 550
- * Faible en tension
- * Diffusif à la vapeur d'eau $S_dH_2O = 0,35m$
- * Faible retrait après séchage
- * Très bonne adhérence
- * Perméabilité à l'eau
 $W_{24} = < 0,3 \text{ kg}/(m^2 \cdot h \cdot 0,5)$
- * Poids spécifique 800 kg/m³

Liant

Enduit léger minéral hydrophobe.

Teinte

Blanc-vieux.

Conservation

Au sec. Dans le sac original fermé, 6 mois au maximum.

Excédents

Laisser sécher les résidus dans les emballages et présenter au parc à conteneurs.

Propriétés du mortier sec

Résistance à la pression : env. 2,2 N/mm²
 Résistance à la flexion : env. 1 N/mm²
 Conductivité thermique : $\lambda = 0,2 \text{ W}/mK$
 Poids sec : circa 9 kg.m²
 à une épaisseur d'enduit d'env. 10 mm

Mise en oeuvre

Supports appropriés

Matériaux de construction isolants tels que le béton cellulaire, les blocs en béton léger, blocs en Argex. Les supports doivent être non gélives, secs, solides, dépoussiérés et exempts de substances ou matières friables.

Préparation du support

Enlever complètement les parties détachées et les anciennes couches de peintures. Humidifier le béton cellulaire et les autres surfaces absorbantes ou imprégner avec DISBON 760 Baudispersion, dilué avec 5 volumes d'eau. Les coffres à volets, les coffrages perdus et d'autres parties de construction en fibres de bois au ciment ne peuvent être humidifiés.

Ces parties de construction et la maçonnerie mixte sont traitées au préalable avec un mortier-ciment propre suivant les directives de DIN 18 550. Laisser durcir correctement et laisser reposer.

Recouvrir les surfaces ainsi traitées avec un treillis souple anti-alcalis, p.ex. Capalith Armierungsgewebe, débordant le pourtour de ces surfaces d'au moins 10 cm.

Fixation des cornières de socle et d'angle en fonction de l'épaisseur de l'enduit à réaliser (min. 1 cm).

Utiliser des profilés inoxydables, pourvus d'un nez en PVC dur.

Ils seront fixés par collage avec un enduit résistant à l'extérieur ou cloués à l'aide de clous galvanisés (ne pas utiliser un mortier de collage gypseux). Les profilés ne seront pas jointifs, un espace de 3 mm les séparera, tandis que le nez en PVC chevauchera les raccords entre les profilés.

Marque conseillée:

Protector Socle : N°: 1227

Protector Angle : N°: 1020

Préparation du produit

Mélanger soigneusement 1 sac de 25 kg avec 17 litres d'eau claire. Le temps de mélange est d'env. 5 minutes selon le type de mélangeur. Avec des pompes à mélange il faut régler minutieusement l'addition d'eau.

Proportion de mélange

Mortier sec : 1 partie poids
 eau : 0,68 parties poids.

Potlife

Env. 2 heures à 20°C et 60% humidité de l'air relative.

Application

1. Couche grattée.

Le DISBOLITH 370 Leichtputz est appliqué manuellement dans une épaisseur minimale de 10 mm à la taloche inoxydable, ou projeté avec un appareil approprié, tel que Putzmeister P11, G78, Putzknecht S49, sur le support. (il est nécessaire de mélanger une nouvelle fois). La couche est ensuite dressée à la règle.

2. Couche structurée.

Effet ribbé

Après un durcissement blanc de la couche grattée selon la température et les intempéries, mais au plus tôt un jour après l'application de la couche grattée, humidifier légèrement la couche grattée et appliquer le DISBOLITH 370 Leichtputz dans l'épaisseur des granulats (env. 3 mm).

Selon la structure souhaitée, gréser la surface à l'aide d'une taloche éponge, d'un bouclier en bois ou d'une lisseuse plastique par mouvements horizontaux, verticaux ou circulaires.

Structure provençale

Après séchage comme décrit ci-dessus, mais endéans les 48 heures, appliquer une couche de modelage de DISBOLITH 370 Leichtputz dans une épaisseur de 5 à 6 mm et structurer ensuite selon l'effet souhaité.

Structure par projection

Projeter le DISBOLITH 370 Leichtputz avec une machine à enduire (Putzmeister P11, G78, Putzknecht 349, Jäger Record) pour obtenir une structure rugueuse. L'apport d'air peut être adapté en fonction de l'aspect désiré. L'appropriété des machines à enduire déterminer par moyen d'un essai.

Verpakking

25 kg zak

Possibilité de recouvrir

Après durcissement complet, l'enduit DIS-BOLITH 370 Leichtputz peut être recouvert. Après 6 semaines au minimum, il est possible de recouvrir l'enduit avec les peintures silicatées et/ou minérales Caparol (p.ex. Caparol Sylitol). Le degré de luminosité (degré de réflexion) du revêtement doit être supérieur à 40.

Consommation (mortier sec)

A une épaisseur de couche de 10 mm
9 kg/m²

Avec structure Reibeputz en épaisseur du grain
1,8kg/m²

Pour la structure provençale selon l'effet choisi, minimum 3 kg/m²

Température à l'emploi

Température du support, du matériau et la température ambiante: min. 5°C.

Les surfaces traitées sont à protéger suivant les normes DIN 18 550.

Temps de séchage

A 20 °C et 60% d'humidité de l'air relative sec après env. 24 heures.

Mesures de sécurité

R 36/38 Irritant pour les yeux et la peau.

S 2 Garder hors de portée des enfants.
S 24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.

S 26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S 37 Porter des gants appropriés.

S 46 En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette

Transport non appl.

Etiquette non appl.

Phrases R 36/38

Phrase S 2-24/25-26-37-46

Information technique Nr. 333

Edition: novembre 2006

Selon D 04-2005

Cette information technique est établie selon les plus récents enseignements de la technique. Notre responsabilité ne saurait cependant être engagée pour la validité générale des préconisations, du fait que l'application se situe en dehors de notre influence, et que la diversité des supports exige dans chaque cas une adaptation selon les conditions rencontrées. A la parution d'une nouvelle édition, la présente fiche technique est annulée d'office.
Toutes offres et livraisons s'effectuent conformément à nos conditions de vente et de paiement, dont vous avez pris connaissance.

Avis technique: En pratique, tous les supports existants ne peuvent être repris sur cette information technique.
Pour les cas spécifiques, consultez Caparol Belgium (011 / 60.56.30)