



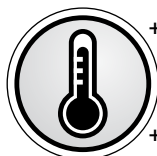
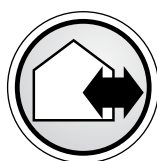
PUTZUNA® PL

Enduit résistant à l'eau
à base de ciment



CE		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
16		
510/CPR/160901		
EN 998-1		
PUTZUNA® PL Algemeen toepasbare pleistermortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzmörtel Type GP		
Wateropname (capillaire) / Absorption d'eau (capillaire) / Wasseraufnahme (Kapillare) / Water absorption		W2
Waterdampdoorlaatbaarheid μ / Résistance à la diffusion de vapeur μ / Wasserdampfdurchlässigkeit μ / Water vapor diffusion coefficient		25
Treksterkte (aanhechting) / Adhèrence / Haftzugfestigkeit / Adhesion	$\geq 1 \text{ N/mm}^2$	(breukvlak type B) (PF type B) (Bruchbild type B)
Warmtegeleiding λ / Conductivité thermique λ / Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity	$(\lambda_{10,20})$	0,67 W/m.K (Tab. Value)
Brandklasse / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire		F

Caractéristiques



+30°

+5°

PUTZUNA® PL est un enduit sec à base de ciment, prêt à l'emploi et avec une très grande résistance à l'eau, convenant pour des applications tant intérieures qu'extérieures. PUTZUNA® PL est composé de ciment, de sables de quartz sélectionnés et d'additifs de haute qualité. Par simple ajout d'eau, on obtient un enduit résistant à l'eau avec une haute résistance finale.

Les principales caractéristiques de PUTZUNA® PL sont sa résistance à l'eau exceptionnelle, sa très bonne ouvrabilité et une adhérence excellente. PUTZUNA® PL est utilisé comme enduit sur des surfaces chargées de l'eau et qui sont souvent humides, comme p.ex. des soubassements de façade, murs de jardin, briques sous la couche de barrière à l'eau et sur les surfaces qui sont sous le sol après le placement.

On peut utiliser PUTZUNA® PL également comme crépi extérieur résistant à l'eau, comme couche de finition ou comme enduit de base dans p.ex. des salles de bains et des douches avec ou sans carrelage.

Pour des applications d'étanchéité ou il y a de la pression possible comme des caves, collecteurs d'eau, piscines, murs de fondation, on utilise de préférence le PUTZUNA® HY.

Pour égaliser des grandes surfaces à l'extérieur (p.ex. des façades), on doit utiliser le PUTZUNA® BA-W.

PUTZUNA® PL peut être classé comme CS IV W2.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Catégorie et valeurs
conforme
NBN EN 998-1

Résistance à la compression (après 28 jours)
Résistance à la traction (adhérence)
Absorption d'eau (capillaire)
Résistance à la diffusion de vapeur (μ)
Conductivité thermique (λ)
Réaction au feu

CS IV ca. 12 MPa
 $\geq 1 \text{ N/mm}^2$
W2 $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{min}^{0,5}$
 ≤ 25
 $\leq 0,67 \text{ W/m.K}$
F

Rapport de mélange

$\pm 4,5 \text{ L}$ à $5,25 \text{ L}$ d'eau par sac de 25 kg
($\pm 18\%$ à 21%)

Consommation

$\pm 1,7 \text{ kg/mm}^2$ en poudre

Emballage

25 kg

Couleur

Gris

Temps d'utilisation

2 h

Température d'application

+ 5°C jusqu'à + 30°C (support & environnement)

Mode d'emploi

1. Support

L'application se fera toujours sur un support brut, propre, sain, débarrassé de poussière, traces d'huile et de particules détachées et qui a une portance suffisante.

Les supports absorbants et non-uniformes seront d'abord humidifiés ou traités avec une solution de COMPAKTUNA® (PRO)/eau (1/4) ou avec le P.T.B.-PRIMER.

Les supports appropriés sont la maçonnerie en briques, blocs de construction, les surfaces en béton, le béton coulé, ...

Ne pas appliquer sur maçonnerie contaminée de sel, des supports plâtreux, le béton cellulaire, panneaux isolants, panneaux légers de construction et parois préfabriqués.

2. Application

Couche d'adhérence : D'abord on doit placer sur le support une couche d'adhérence constituée de PUTZUNA® PL préparé avec une solution de COMPAKTUNA®(PRO)/eau de 1/2 jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse, c.-à-d. avec $\pm 24\%$ eau de gâchage (= ± 6 L eau de gâchage par sac de 25 kg). Sur les murs on laisse la couche d'adhérence prendre (mais ne pas laisser durcir) avant de poursuivre le travail.

Enduit : PUTZUNA® PL se prépare avec 18% à 21% d'eau, c.-à-d. $\pm 4,5$ L à 5,25 L d'eau par sac de 25 kg selon la consistance souhaitée. Par sac de 25 kg, verser la quantité d'eau nécessaire dans une cuve et ajouter lentement et uniformément l'enduit sec. Mélanger le tout intensément avec un mixer lent durant 5 minutes jusqu'à l'obtention d'une masse homogène sans grumeaux. On laisse l'enduit reposer pendant 2 minutes pour ensuite mélanger encore une fois intensément. Appliquer sur le support le mortier préparé soit manuellement avec une lisseuse soit avec une machine de projection d'enduits. PUTZUNA® PL peut être projeté avec un mélangeur en continu. Répartir et égaliser PUTZUNA® PL avec une règle égaliseuse ou une latte droite jusqu'à l'épaisseur voulue. Quand l'enduit a pris, on peut le polir au moyen d'une taloche (mouvements tournants). Si souhaité, appliquez une finition avec une planche de ponçage ou une éponge. Polir la surface avec une truelle en acier est déconseillé.

Consommation COMPAKTUNA® PRO/m² plafonnage avec PUTZUNA® PL

Application	Rapport de mélange COMPAKTUNA® PRO/eau	Épaisseur	Surface /litre COMPAKTUNA® PRO
Couche de fond	1/4	-	20 m ²
Couche d'adhérence	1/2	ca. 2 mm	7 m ²

Les taux de consommation susmentionnés sont des valeurs cibles, indiquées de bonne foi, dépendant du type de sol de fondation.

P.ex.: pour un cimentage de 70 m², on a besoin d'environ 3,5 litres de COMPAKTUNA® PRO pour la couche de fond et d'environ 10 L pour la couche d'adhérence.

Remarques

- PUTZUNA® PL s'applique en 1 ou 2 couches selon l'épaisseur de couche souhaitée; si on applique 2 couches, la 1ère couche est finie rudement. La deuxième couche est appliquée dans les 24 heures. Si il n'est pas possible d'appliquer la deuxième couche endéans les 24 heures on attend à mettre la deuxième couche jusqu'au moment où la première couche est stabilisée (minimum 1 jour par mm d'épaisseur). La deuxième couche est appliquée sur une épaisseur uniforme de minimum 10 mm. Il est possible d'armer la première couche avec un fibre de verre résistant aux alcalis. Dans tous les cas il est conseillé de mettre une nouvelle couche d'adhérence avant de mettre la deuxième couche.
- Respectez une épaisseur minimale de 10 mm. Sur des supports sujets à l'eau ascensionnelle l'épaisseur d'enduit doit être de minimum 15 mm.
- La température de traitement est de + 5°C à + 30°C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- L'épaisseur maximale totale de la couche de PUTZUNA® PL est de 30 mm avec une épaisseur maximale par couche de 15 mm.
- Quand l'enduit sèche, le protéger contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct. Pendant le durcissement du PUTZUNA® PL, on doit le protéger contre la déshydratation au moyen d'un film plastique ou le maintenir humide en arrosant régulièrement d'une fine pluie d'eau.
- PUTZUNA® PL est un support idéal pour carrelages, enduits de plâtre, enduits décoratifs, peinture, ... PUTZUNA® PL peut être appliqué comme couche de finition.
- Le temps de traitement de PUTZUNA® PL est 2 heures. Les températures élevées réduisent, les températures basses augmentent le temps de prise.

Emballage

PUTZUNA® PL est disponible en sacs de 25 kg. Chaque sac contient un sac en polyéthylène. Conservation: dans l'emballage d'origine fermé et dans un endroit sec: 6 mois.

