COMPAKTUNA®

# PUTZUNA® PL

## Enduit résistant à l'eau

CE

COMPAKTUNA® bv/srl
INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6
9052 GENT – BELGIUM

16

510/CPR/230621

EN 998-1

PUTZUNA® PL

General purpose plastering mortar, Type GP

| | | |
|---|---|---|
| Water absorption | $W_c2$ | |
| Adhesion | ≥ 1 N/mm² | (PF type B) |









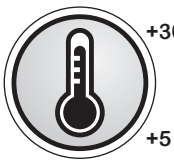













## CARACTÉRISTIQUES

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, utilisez toujours 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 $W_c2$.

## 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 PRIMER PO. Les supports appropriés sont la maçonnerie en briques, blocs de construction, les surfaces en béton, le béton coulé (doit être coulé depuis au moins 3 mois), ... Ne pas appliquer sur maçonnerie contaminée de sel, des supports plâtreux, le béton cellulaire, panneaux isolants (e.a. EPS, XPS), panneaux légers de construction et parois préfabriquées.

| Caracteristiques techniques | Catégorie et valeurs conforme NBN EN 998-1 |
|---|---|
| Résistance à la compression (après 28 jours) | CS IV ≥ ca. 12 MPa |
| Résistance à la traction (adhérence) | ≥ 1 N/mm² |
| Absorption d'eau (capillaire) | $W_c2$ ≤ 0,2 kg/m².min$^{0,5}$ |
| Résistance à la diffusion de vapeur (μ) | ≤ 25 |
| Conductivité thermique (λ) | ≤ 0,67 W/m.K |
| Réaction au feu | F |

| Rapport de mélange | Consommation | Emballage |
|---|---|---|
| ±4,5 L à 5,25 L d'eau par sac de 25 kg (±18% à 21%) | ±1,7 kg/mm/m² en poudre | 25 kg |
| **Couleur** | **Temps d'utilisation** | **Température d'application** |
| Gris | ±2 heures | +5 °C jusqu'à +30 °C (support & environnement) |

# PUTZUNA® PL

**2. Application**

Couche d'adhérence : Une couche d'adhérence doit toujours être appliquée sur le support. Elle se compose de PUTZUNA® PL mélangé avec une solution COMPAKTUNA® (PRO)/eau 1 sur 2 jusqu'à l'obtention d'une consistance de barbotine épaisse, c'est-à-dire avec ±24% de cette solution de gâchage (= ±6 L par sac de 25 kg). Cette barbotine est appliquée en fine couche sur le mur et griffée avec une spatule crantée. Pour les surfaces inégales, il est recommandé d'appliquer la couche d'adhérence à l'aide d'une brosse. Laissez cette couche d'adhérence prendre (mais pas durcir) avant de continuer à travailler humide sur humide.



**3. Enduit**

PUTZUNA® PL se prépare avec 18% à 21% d'eau, c.-à-d. ±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 m² |
| Couche d'adhérence | 1/2 | ca. 2 mm | 7 m² |

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 Application Rapport de mélange COMPAKTUNA® PRO/eau Épaisseur Surface /litre COMPAKTUNA® PRO Couche de fond 1/4 - 20 m² Couche d'adhérence 1/2 ca. 2 mm 7 m² 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 verrre resistant 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 déhydratation 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 témpératures 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.

20240911

Étant donné que les applications et utilisations de nos produits sont multiples, il n'est pas possible d'établir une directive d'application unique. Toute l'information relative au produit refl ète l'état de connaissance de nos produits au moment de la publication de celle-ci. Par conséquent, toute suggestion ou recommandation concernant l'utilisation de nos produits est purement illustrative. Avant d'utiliser nos produits et en vue d'obtenir le résultat souhaité, appliquez-les sur une petite surface peu visible. N'oubliez pas de demander dans tous les cas la fi che technique de nos produits ! Visitez notre site web www.compaktuna.be. et consultez notre « Service technique ». Ce service est gratuit et disponible en appelant à notre numéro vert 0800/92279. Seule la version néerlandaise du texteest contraignante et exclusivement applicable. Version 10/02/2014. **COMPAKTUNA srl est EN ISO 9001 certifié.**

COMPAKTUNA®
Quality & Innovation

A MEMBER OF HOLCIM GROUP

**COMPAKTUNA bv/srl**
Industriepark III
Industriepark Zwijnaarde 6
9052 Gent - Belgium
T +32 9 221 11 16
VAT BE0400.166.768 - R.P.R. Gent
info@compaktuna.be
www.compaktuna.be