



PUTZUNA® HY

Enduit hydrofuge
à base de ciment



CE		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
11 053/CPR/180209 EN 998-1 PUTZUNA® HY Algemeen toepasbare pleistermortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzmörtel Type GP		
Wateropname (capillair)/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	≥ 1 N/mm²	(breukvlak type A) (PF type A) (Bruchbild type A)
Warmtegeleiding λ/Conductivité thermique λ Wärmeleitfähigkeit λ/Thermal conductivity	/	(λ _{10,25}) 1,11 W/m.K (Tab. Value, P = 50%)
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire	F	



Caractéristiques



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

Les principales caractéristiques de PUTZUNA® HY sont son étanchéité exceptionnelle, sa très bonne ouvrabilité et une adhérence excellente, ...

PUTZUNA® HY est utilisé pour rendre étanches les caves, collecteurs d'eau, puits d'observation, piscines, murs de fondation, douches, ... et pour égaliser des surfaces verticales (maçonnerie, constructions en béton).

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

PUTZUNA® HY peut être classé comme CS IV W₂.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES	Catégorie et valeurs conforme NBN EN 998-1
Résistance à la compression (après 28 jours)	CS IV ca. 45 MPa
Résistance à la traction (adhérence)	≥ 1 N/mm ²
Absorption d'eau (capillaire)	W₂ ≤ 0,2 kg/m ² .min ^{0,5}
Résistance à la diffusion de vapeur (μ)	≤ 25
Conductivité thermique (λ)	≤ 1,11 W/m.K
Réaction au feu	F

Rapport de mélange	Consommation	Emballage
± 2,75 L à 3,25 L d'eau par sac de 25 kg (± 10% à 12%)	± 1,9 kg/mm ² en poudre	25 kg
Couleur	Temps d'utilisation	Température d'application
Gris	± 1h30	+ 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 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 des supports plâtreux, le béton cellulaire et parois préfabriqués.

2. Application

Couche d'adhérence

D'abord on doit placer sur le support une couche d'adhérence constituée de PUTZUNA® HY préparé avec une solution de COMPAKTUNA®(PRO)/eau de 1 à 2 jusqu'à l'obtention d'une barbotine épaisse, c.-à-d. avec $\pm 15\%$ eau de gâchage (= $\pm 3,5$ 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® HY se prépare avec 11% à 13% d'eau, c.-à-d. $\pm 2,75$ L à 3,25 L 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 spatule d'égalisation soit par projection (type discontinu). Répartir et égaliser PUTZUNA® HY 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, lisser la surface finale avec une spatule d'égalisation. Pour les travaux d'étanchements de caves, de citernes, ... tous les angles entre les murs ainsi qu'entre sol et murs doivent être finis en cavet avec un rayon de ± 6 cm comme renfort. Cette finition en cavet est très importante et efficace parce que les infiltrations d'eau se présentent le plus souvent à ces endroits (coutures).

Consommation COMPAKTUNA® PRO/m² plafonnage avec PUTZUNA® HY

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.

Pex.: 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® HY s'applique en 1 ou 2 couches selon l'épaisseur de couche souhaitée; si on applique 2 couches, la 1ère couche est finie rudement.
- Quand on utilise PUTZUNA® HY comme enduit étanche, on doit respecter une épaisseur minimale de 10 mm.
- L'épaisseur de couche totale maximale de PUTZUNA® HY est de 30 mm avec une épaisseur maximale par couche de 15 mm.
- La température de traitement est de + 5°C à + 30°C (d'application tant pour le support que pour l'environnement).
- Quand l'enduit sèche, le protéger contre le gel, les précipitations, le vent violent et le soleil direct. Pendant le durcissement du PUTZUNA® HY, on doit le protéger contre le déshydratation par moyen d'un film plastique ou maintenir humide en arrosant régulièrement d'une fine pluie d'eau.
- PUTZUNA® HY est un support idéal pour carrelages, enduits de plâtre, enduits décoratifs, peinture, ... PUTZUNA® HY peut être appliqué comme couche de finition.
- Le temps de traitement de PUTZUNA® HY est d'1 heure 30 minutes.

Emballage

PUTZUNA® HY 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.

