



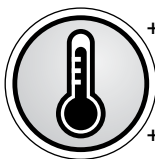
PUTZUNA® HY

Enlucido hidrófugo
a base de cemento

CE		
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM		
11 053/CPR/130701		
EN 998-1 PUTZUNA® HY Algemeen toepasbare pleistermortel Mortier d'enduit tout usage General purpose plastering mortar Normalputzörtel Type GP		
Wateropname (capillar) / 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) / Adhärence / Haftzugfestigkeit / Adhesion	≥ 1 N/mm²	(breukvlak type A) (PF type A) (Bruchbild type A)
Warmtegeleiding λ / Conductivité thermique λ / Wärmeleitfähigkeit λ / Thermal conductivity	(A10,av)	1,28 W/m.K (Tab. Value)
Brandklasse / Réaction au feu / Brandverhalten / Reaction to fire		F



Características



Enlucido a base de cemento, listo para emplear. Por su alto grado de impermeabilidad es un producto ideal para aplicaciones en interiores.

El mortero PUTZUNA® HY está compuesto de cemento, arena de cuarzo seleccionada y aditivos de alta calidad. Simplemente, mediante el añadido de agua, se obtiene un enlucido impermeable con una gran resistencia final. Las características principales son: una estanqueidad excepcional, una gran manejabilidad y una extraordinaria adherencia.

El mortero P.T.B. PUTZUNA® HY se emplea para el alisado de paredes (obras de albañilería, construcciones de cemento,...), o para impermeabilizar sótanos, aljibes, estanques, piscinas, colectores de agua, pozos, duchas, fuentes,....

PARAMETROS TECNICOS

Categoría y valores con arreglo a NBN EN 998-1

Resistencia (después de 28 días)	CS IV ca.45 MPa
Resistencia a la tracción (adherencia)	≥ 1 N/mm ²
Absorción de agua (capilar)	W2 ≤ 0,2 kg/m ² .min ^{0,5})
Permeabilidad de vapor de agua (μ)	≤ 25
Coefficiente conductividad térmica (λ)	≤ 1,28 W/m.K
Categoría de inflamación	A1

Relación de mezcla

± 2,5 l. hasta 3 l. de agua por saco de 25 kgs
(± 10 % à 12 % agua)

Consumo

± 1,9 kgs/mm/m² en polvo

Embalaje

25 kgs

Color(es)

Gris

Prefraguado

± 1h30

Temperatura de uso

+ 5°C hasta + 30°C (soporte y entorno)

Instrucciones de uso

1. Soporte

Debe trabajarse siempre sobre un soporte limpio, sano, sin polvo, grasa u otras partículas disgregadas. Si el soporte es absorbente aplíquese previamente una solución de COMPAKTUNA® PRO-SUPER/agua, en una proporción de 1-4. Los mejores soportes son la mampuesta de ladrillos, bloques, superficies de hormigón, hormigón colado, hormigón celular... No debe aplicarse sobre superficies de escayola o yeso.

2. Aplicación

Capa de adherencia

Es aconsejable aplicar previamente en la superficie una capa de adherencia, constituida por una mezcla de P.T.B. PUTZUNA® HY y una solución de COMPAKTUNA® PRO-SUPER y agua en una proporción de 1-2, hasta obtener una papilla espesa, es decir con un $\pm 15\%$ de agua ($\pm 3,5$ L de agua por saco de 25 kgs.). Esta primera capa debe fraguar para proseguir el trabajo.

Enlucido

Prepare la PUTZUNA® HY con un 10% a 12% de agua, es decir, $\pm 2,5$ L de agua por saco de 25 kgs., según la consistencia deseada. Para un saco de 25 kgs. Vierta la cantidad de agua necesaria en el mortero y añada, de manera lenta y uniforme, el producto en polvo. Con una mezcladora, mezcle todo a una velocidad lenta durante 5 minutos, hasta obtener una masa homogénea y sin grumos. Deje reposar durante 2 minutos antes de volver a mezclar enérgicamente. Aplique a continuación el mortero así obtenido sobre el soporte, bien con la paleta, bien con una máquina para enlucir. Extienda y alise la P.T.B. PUTZUNA® HY con una regla alisadora, hasta obtener el espesor deseado. Cuando el enlucido ha fraguado puede afinarse con una llana, mediante movimientos circulares. Si se desea puede aún afinar la superficie final con una rasqueta de acero. Para trabajos de calafateos de sótanos, cisternas, aljibes, etc, todos los ángulos de los muros, así como entre el suelo y la pared, deben terminar en un caveteo (moldura convexa de $\frac{1}{4}$ de círculo) de un radio aproximado de 6 cms. que sirve de refuerzo. Esta terminación en caveteo es tan importante como eficaz, ya que es precisamente en los ángulos donde aparecen generalmente las infiltraciones de agua.

Observaciones

- El mortero P.T.B. PUTZUNA® HY se aplica en 1 ó 2 capas en función del grosor deseado. Si hubiera que aplicar 2 capas, la primera se puede terminar sin refilar.
- Cuando se aplica el P.T.B. PUTZUNA® HY como enlucido o mortero de impermeabilización hay que guardar un espesor mínimo de 10 mm.
- El grosor total del mortero P.T.B. PUTZUNA® HY es de 30 mm, con un grosor máximo de 15 mm por capa.
- La temperatura de aplicación es de 5° a 30° C, tanto en el soporte como en el entorno de trabajo.
- El enlucido, una vez seco, debe protegerse de la lluvia, del hielo y del sol directo.
- El P.T.B. PUTZUNA® HY es un soporte ideal para baldosas, estuco, escayolas decorativas, pintura, etc.
- El tiempo de tratamiento de P.T.B. PUTZUNA® HY es de 1 hora y media.

Embalaje

Saco de 25 kgs. (cada saco está forrado en su interior con polietileno).

