



PUTZUNA® PL

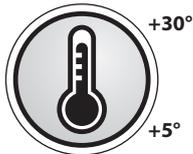
Enlucido hidrófugo a base de cemento



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		W_{c2}
Werdampdoorlaatbaarheid μ/Resistance à la diffusion de vapeur μ/ Wasserdampfdurchlässigkeit μ/Water vapor diffusion coefficient		25
Treksterkte (aanhechting)/Adhärence/haftzugfestigkeit/Adhesion	≥ 1 N/mm²	(breukvlak type B) (PF type B) (Bruchbild type B)
Warmtegeleiding λ/Conductivité thermique λ/Wärmeleitfähigkeit λ/Thermal conductivity	(λ_{10,day})	0,67 W/m.K (Tab. Value)
Brandklasse/Réaction au feu/Brandverhalten/Reaction to fire		F



Propiedades



PUTZUNA PL es un estuco seco, listo para el uso a base de cemento con una gran resistencia al agua, adecuado para su uso tanto en interiores como en exteriores.

PUTZUNA PL se compone de cemento, arenas selectas de cuarzo junto con otros productos de alta calidad. Con el simple añadido de agua se consigue un enlucido resistente al agua con una alta resistencia final.

PUTZUNA PL tiene como propiedades principales una resistencia al agua extraordinaria, que permite una manipulación fácil durante su utilización y una adherencia excelente.

PUTZUNA PL se utiliza como enlucido para bases con carga de agua, expuestas a humedades frecuentes como zócalos de fachadas, tapias de jardines, ladrillos a ras de agua y superficies existentes que llegan estar por debajo del nivel del suelo.

PUTZUNA PL también es adecuado como enlucido exterior repelente al agua, como fondo final o enlucido base por ejemplo en cuartos de baño y duchas con o sin azulejos.

Sin embargo, para aplicaciones a prueba de agua expuestas a presión como sótanos, depósitos de agua, piscinas, muros de cimentación, es preferible la utilización de PUTZUNA HY.

El enlucido de grandes superficies en exteriores (p.e. fachadas) se debe hacer con PUTZUNA BA-W.

PARÁMETROS TÉCNICOS	Categoría y valores con arreglo a NBN EN 998-1
Resistencia a la compresión (tras 28 días)	CS IV ca. 12 MPa
Resistencia a la tracción (adherencia)	≥ 1 N/mm ²
Absorción de agua (por capilaridad)	W_{c2} ≤ 0,2 kg/m ² .min ^{0,5}
Permeabilidad al vapor de agua μ	≤ 25
Transmisión del calor λ	≤ 0,67 W/m.K
Clasificación frente al fuego	F

Proporción de la mezcla	Consumo	Embalaje
±4,5 L a 5,25 L de agua por saco de 25 kg (±18% a 21% de agua)	± 1,7 kg/mm/m ² en polvo	25 kg
Color	Tiempo de maniobrabilidad	Temperatura de aplicación
Gris	2 horas	+ 5°/ hasta +30°C (tanto para el soporte como para el entorno)

Modo de empleo

1. Superficie de base

Siempre se debe trabajar sobre una superficie estable, firme, limpia, sana, libre de polvo y aceite, sin partes sueltas y con bastante capacidad de carga. Superficies porosas e irregulares se debe humedecer previamente con una solución en agua de COMPAKTUNA (HYDRO) (1/4) o tratar previamente con P.T.B.-PRIMER. Las superficies ideales son mampostería de ladrillos, bloques, superficies de hormigón, hormigón armado... No aplicar sobre muros salitres, superficies de yeso, paredes celulares, paneles aislantes, placas ligeras de construcción y tabiques prefabricados.

2. Aplicación

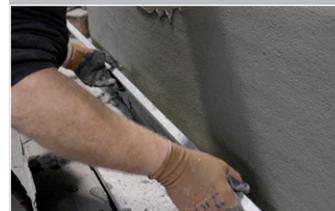
Fondo de adhesión: Previamente siempre se debe aplicar sobre la base una capa de adhesión consistente en PUTZUNA PL mezclada con una solución de COMPAKTUNA (HYDRO) con agua de 1 a 2 hasta conseguir una pasta espesa y extensible, es decir con +/- 24% líquido de preparado (= +/- 6 litros líquido de mezcla por saco de 25 kg). Se deja ejercer la fijación de la mezcla sobre el muro o soporte (pero sin permitir su endurecimiento) antes de continuar con el trabajo.

Enlucido: PUTZUNA PL se mezcla con 18% a 21% de agua, es decir +/- 4,5 a 5,25L de agua por saco de 25 kg, dependiendo de la consistencia deseada. Por cada saco de 25 kg verter la cantidad necesaria de agua en un cubo de mezcla y añadir el producto seco despacio y de forma regular. Mezclar el conjunto de forma intensa durante 5 minutos con una batidora, lentamente, hasta conseguir una masa homogénea y libre de grumos. Se deja reposar la mezcla durante 2 minutos y a continuación se vuelve a revolver intensamente. Esta argamasa se aplica sobre la base manualmente mediante cuchara/espátula o de forma mecánica. PUTZUNA PL también se puede proyectar mediante mezclador de flujo continuo. La PUTZUNA PL aplicada se reparte y se iguala hasta el grosor deseado mediante un listón recto. Una vez que la argamasa agarre, se debe frotar con movimientos circulares mediante llana sintética. Si lo desea, acabar con un aspecto liso, se termina con esponja o llana de lijar con esponja. Lijar o pulir con llana o cuchara de acero está desaconsejado.

Consumo COMPAKTUNA HYDRO por m² de enlucido con PUTZUNA PL

Para el fondo: mezcla de 1 parte de Compaktuna HYDRO + 4 partes de agua 1 litro de Compaktuna HYDRO / para 20 m². Para el enlucido: mezcla de 1 parte de Compaktuna HYDRO + 2 partes de agua 1 litro de Compaktuna HYDRO / para m² y grosor de 2 mm.

Los datos, indicados de buena fe, son orientativos dependiente del tipo del soporte. Por ejemplo: para el enlucido de 70 m², se necesita aprox. 3,5 L de COMPAKTUNA HYDRO para el fondo de adhesión y aprox. 10 L de COMPAKTUNA HYDRO para la capa de acabado.



Observaciones

- PUTZUNA PL se aplica de 1 a 2 capas, dependiendo del grosor deseado, en caso de 2 capas, la primera se deja terminada en bruto (sin terminar). La segunda capa se aplica dentro de las 24 horas siguientes. En el caso que fuera imposible aplicar la segunda capa dentro de las 24 horas, se espera para continuar con la siguiente capa, hasta que la primera capa esté estable por completo (como mínimo 1 día por cada mm de grosor). La segunda capa se aplicará en este caso con un grosor uniforme de mínimo 10 mm. Existe la posibilidad de reforzar la primera capa con una malla de fibra de vidrio. En todo caso es recomendable aplicar una nueva capa de adhesión antes de efectuar una segunda capa.
- Hay que respetar un grosor mínimo de 10 mm. Sobre fondos con humedades se aplicará mínimo 15 mm.
- La temperatura para su utilización va entre +5° hasta +30°C (aplicable tanto para el soporte como al entorno).
- El grosor total máximo de PUTZUNA PL es de 30 mm, con un grosor máximo por capa de 15 mm.
- Durante el secado se debe proteger la obra contra heladas, lluvia, viento fuerte y sol directo. Durante el fraguado de PUTZUNA PL, se debe proteger contra un secado excesivamente rápido con láminas de plástico o mediante pulverización regular de agua, para evitar la evaporación rápida del agua de la mezcla.
- PUTZUNA PL es la base ideal para la colocación de azulejos, yeso, paneles decorativos de yeso, pintura,... PUTZUNA PL se puede emplear como capa de terminación.
- El tiempo de maniobrabilidad es de 2 horas. Con temperaturas más elevadas estos tiempos se acortan y con temperaturas bajas se alargan.

Embalaje

PUTZUNA PL se suministra en sacos de 25 kg. Cada saco contiene en su interior una bolsa de polietileno. La inalterabilidad es de 6 meses, conservado en el embalaje original, cerrado y en sitio seco.