

 0965
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
11
061/CPR/130701 EN 934-2+A1
COMPAKTUNA® PRO Waterdichtingsmiddel in de massa/Adjuvant hydrofuge de masse Water resisting admixture/Dichtungsmittel für Beton EN 934-2+A1: T.9
Chloride gehalte/ Teneur en chlorure/Chloride content/Chlorid Gehalt < 0,1% m/m
Alkali gehalte/ Teneur en alcalins/Alkali content/Alkali Gehalt < 0,5% m/m
Corrosief gedrag / Comportement à la corrosion /Corrosion behaviour/ Korrosionsverhalten: contains components only from EN 934-1 Annex A.1.



Características

La composición específica de COMPACTUNA® PRO con sus extraordinarias propiedades, la convierte en el nº 1 para la construcción y la industria en general, muy por delante de otros productos similares.

Las cualidades principales de COMPACTUNA® PRO son su extraordinaria impermeabilidad, contribuyendo a obtener un mortero de fácil preparación y altamente resistente.



Propiedades

1. Su extraordinaria impermeabilidad al agua

COMPACTUNA® PRO es lo más apropiado allí donde la presencia de agua causa problemas. Para sellar sótanos, colectores, piscinas, terrazas, duchas, fosas, arquetas de registro, etc.... COMPACTUNA® PRO es el producto ideal.

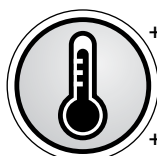
En cuanto a construcciones, juntas, mortero y hormigón de altos niveles de exigencia, COMPACTUNA® PRO es la solución perfecta: se puede obtener un alto grado de impermeabilidad con simplemente aplicar unas finas capas de COMPACTUNA® PRO mortero/mezcla.

2. Su buena manejabilidad

Por su apreciada composición, trabajar con mortero COMPACTUNA® PRO es más fácil en general. Se vuelve elástico, ligero, no suda y se hace altamente resistente, pudiéndose aplicar en superficies verticales sin ningún problema. COMPACTUNA® PRO mejora la manejabilidad favoreciendo una mejor relación agua/cemento.

3. Su destacada flexibilidad

Con añadir COMPACTUNA® PRO al mortero le aporta una gran flexibilidad, consiguiendo incluso que se adapte a las posibles deformaciones o dilataciones de éstos.



+30°

+5°

Instrucciones específicas

Prescripciones específicas para ingenieros, arquitectos y oficinas técnicas.

Los trabajos han de realizarse empleando una dispersión acuosa y alcalina como es COMPACTUNA® PRO que reúna las siguientes propiedades:

Viscosidad: 80 a 120 mPa.s - Solidez: 52 ± 1% - Densidad: 1,1 mínimo - pH: 7 a 9

Vigas de hormigón fabricadas con COMPACTUNA® PRO fueron sumergidas en agua durante tres meses: el agua sólo penetró unos milímetros. Por el contrario, vigas no fabricadas con el producto, se saturaron por completo de 1 a 48 horas. Debido a su gran impermeabilidad, también presentará mayor resistencia a sustancias químicas. Esta dispersión le confiere al mortero una altísima resistencia a la compresión, convirtiéndolo en inquebrantable, tanto en condiciones secas como de humedad. La dispersión le dará al mortero una flexibilidad excepcional siempre que respetemos la siguiente composición para capas de 2 mm:

100 g de cemento + 200 g de arena + 100 g de COMPACTUNA® PRO

Se deben respetar las indicaciones del fabricante. Se facilitarán especificaciones e informes científicos a petición del cliente

Color(es)

Blanco

Embalaje

Botes de 1 l., 5 l., 10 l. y de 25 l.

Temperatura de uso

+ 5°C hasta + 30°C

Aplicación de ejemplo

COMPAKTUNA® PRO PARA TRABAJOS CON CEMENTO, JUNTAS Y ENLUCIDOS.

Consejos técnicos para conseguir mortero de alta calidad que no se agrieta.

TRABAJOS AL EXTERIOR

Compactador, sin grietas, impermeable y resistente a la escarcha.

1. Bloques y ladrillos

La superficie debe estar sana y limpia, tanto los ladrillos como sus juntas. El puente de adherencia es vital para evitar posteriores agrietamientos. Se procede de la siguiente forma:

- a) Capa de imprimación compuesta por una parte de COMPAKTUNA® PRO + 4 partes de agua limpia. Se aplica con pistola o brocha. Se deja secar unas 2 ó 3 horas.
- b) Puente de adherencia: Materia seca: 1 parte de cemento CEM II/ B-M 32,5 + 1 parte de arena gruesa de río (1-3 mm)
Líquido: 1 parte de COMPAKTUNA® PRO + 2 partes de agua limpia. Mezclar todo homogéneamente hasta obtener una masa espesa. Se aplica este puente de adherencia de manera uniforme con brocha, y se deja secar.
- c) Fijación: aplicar sobre este puente de adherencia una mezcla con la siguiente composición: 50 kgs de cemento CEM II/ B-M 32,5 con 10 a 140 litros de arena gruesa de río. Añadirle una solución de 2,5 litros, 3 litros o 3,5 litros de COMPAKTUNA® PRO por 50 kgs de cemento, según el espesor deseado: 20, 15 ó 10 mm. Mezclar con la cantidad correspondiente hasta obtener un mortero plástico, que se aplicará de manera tradicional con una llana. En general una capa de acabado de espesor de 7 -10 mm es suficiente.
- d) En casos muy desiguales la primera capa sólo se aplicará para igualar la pared. Tras aproximadamente 24 horas, se aplicará el puente de adherencia descrito en el paso b), para terminar con el paso c)..
- e) Las capas de acabado no sólo pueden ser con arena de río, sino también con simili, cuarzo, sílex,...Consumo: ver folleto de COMPAKTUNA® PRO (tabla 1 y tabla 2)
- f) Superficies repelentes al agua y auto-limpiables: podemos conseguirlas con un posterior tratamiento con IMPERPLAST®.
- g) Para pintar trabajos de cemento recomendamos POLYCOLORIT®.

2. Hormigón visto

Trabajar siempre con superficies limpias, sanas, eliminando siempre todo resto de grasa u óxido. Proceder de la siguiente forma:

- a) Capa de imprimación: COMPAKTUNA® PRO / agua (1/4).
- b) Puente de adherencia: Materia seca: 1 parte de cemento CEM II/ B-M 32,5 + 1 parte de arena gruesa de río (1-3 mm)
Líquido: 1 parte de COMPAKTUNA® PRO + 2 partes de agua limpia. Mezclar todo homogéneamente hasta obtener una masa espesa, aplicarla con brocha.



c) Fijación: aplicar sobre este puente de adherencia una mezcla con la siguiente composición: 50 kgs de cemento CEM II/ B-M 32,5 con 100 litros de arena gruesa de río. Añadirle una solución de 3,5 litros de COMPAKTUNA® PRO por 50 kgs de cemento y mezclar con la cantidad correspondiente hasta obtener un mortero plástico, que se aplicará de manera tradicional con una llana. En general una capa de acabado de espesor de 7 –10 mm es suficiente.

d) Espesor para hormigón visto: de 1 a 3 mm (folleto COMPAKTUNA® PRO nº 7).

Esta técnica de enlucido ofrece sorprendentes y hasta la fecha desconocidas posibilidades a la hora de revestir fachadas de hormigón, edificios y similar con simili, cuarzo, silex, etc. La calidad de estas capas decorativas con COMPAKTUNA® PRO es inigualable y las ventajas económicas son importantes.

Para otras aplicaciones: consultar nuestro catálogo COMPAKTUNA® PRO general

Elija la mejor opción de calidad

★★★★ = excepcional

★★★ = excelente

★★ = bueno

COMPAKTUNA®		COMPAKTUNA® PRO
★★★	Problemas de adherencia	★★
★★★	Juntas de hormigón	★★
★★★	Refuerzo elástico y sin polvo	★★
★★★	Yeso, escayola	★★
★★★	Puente compactador para: piedra, loza y vasijas, cerámica, mosaico de cristal	★★
★★	Problemas de adherencia	★★★★
★★	Impermeabilización sótanos, canalones, piscinas, terrazas	★★★★
★★	Enlucidos hormigón	★★★★
★★	Juntas	★★★★
★★	Mortero de reparación para construcciones y suelos de hormigón	★★★★
★★★	Albañilería	★★★★