

 0965
POLYTECHNISCH BEDRIJF BVBA/SPRL – P.T.B.-COMPAKTUNA® INDUSTRIEPARK ZWIJNAARDE 6 9052 GENT – BELGIUM
11 001/CPR/130701 EN 934-3+A1
COMPAKTUNA® Luchtinbrenger / Plastificeerder/ Entraîneur d'air / Plastifiant Air entraining / Plasticizing Plastifizierer / Luftporenbildner Plastificeringsmiddel / Luftinblandingsmiddel EN 934-3+A1, T.2
Chloride gehalte/Teneur en chlorure/Chloride content/ Chlorid Gehalt/Kloridindhold/ < 0,1% m/m
Alkali gehalte/Teneur en alcalins/Alkali content/ Alkali Gehalt/Alkaliindhold < 0,5% m/m
Corrosief gedrag / Comportement à la corrosion /Corrosion behaviour/ Korrosionsverhalten / Korrosion adfærd: contains components only from EN 934-1 Annex A.1.



### Características

Dispersión plástica, cauchutosa, estable, blanca, de gran viscosidad, especialmente compuesta y destinada para ser empleada como compactador plástico con el cemento, la cal, el yeso y otros productos de endurecimiento hidráulico. COMPAKTUNA® mejora y perfecciona todos los hormigones y morteros; mezclada con agua se consiguen aplicaciones hasta ahora consideradas casi imposibles.

### Propiedades

Un mortero con COMPAKTUNA® se distingue por las siguientes propiedades:

- Extraordinario poder adhesivo:** de 10 a 15 veces más que otros morteros corrientes.
- No se agrieta:** un refilo de 3 mm en una chimenea sigue sin fisuras después de 4 años.
- Impermeabilizante:** comprobado práctica y científicamente.
- Elástico:** flexible y compactador.
- Sin polvo:** la resina aglutina y compacta todas las partículas.
- Resistente al desgaste:** soporta perfectamente el tráfico rodado incluso vehículos con ruedas hidráulicas.
- Resistente a temperaturas extremas:** calor-escarcha (un recipiente hecho con mortero de COMPAKTUNA® se utilizó para hervir agua a 100° C. El recipiente no se alteró.)
- Resistente a las grasas, aceites y gasolinas:** una película de resina COMPAKTUNA® estuvo inmersa en benceno durante 6 meses, sin sufrir alteración alguna.

### Ventajas

Capas delgadas de mortero plástico de calidad: menos peso - carga reducida - colocación rápida - secado rápido - más duración - menos riesgo - más económico.

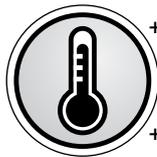
### Instrucciones y datos técnicos

Los trabajos de construcción necesitan una dispersión acuosa y cáustica como COMPAKTUNA® que reúna las siguientes características:

Viscosidad: ± 4500 mPa.s - Densidad: ± 1,08 g/ml - pH: ± 4,5

Vigas de hormigón fabricadas con COMPAKTUNA® fueron sumergidas en agua durante tres meses: el agua sólo penetró 2 mm. Por el contrario, vigas no fabricadas con el producto, se saturaron por completo al cabo de 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 presión, flexibilidad y un extraordinario poder adhesivo, tanto en condiciones secas como de humedad.



+30°

+5°

**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® MORTERO DE ADHERENCIA PARA FIJAR PIEDRA DEL JURA, CUARCITA, MÁRMOL, CERÁMICA, ETC.**

#### **1. Estado y preparación de la superficie**

Debe estar firme, sólida y sin polvo, suciedad y partículas sueltas. Una vez limpia la superficie conviene humedecerla un poco, así como las piezas a colocar.

#### **2. Para pegar piezas de piedra natural**

Una vez limpias (superficie y piezas), empleando mortero con COMPAKTUNA® se consigue una perfecta adhesión en paredes, fachadas, columnas o suelos usando la siguiente composición:

Mezclar 1 parte de cemento CEM II B/M-32,5 con 2 a 3 partes de arena de río. Añadir una solución de agua con COMPAKTUNA® (2 partes agua + 1 parte COMPAKTUNA®). Mezclar hasta conseguir una pasta plástica.

Aplicación: cubrir el revés de las piezas con una capa fina de 1 a 2 mm; igualmente se hace en la superficie que va a recibir las piezas. El estado de la superficie es la que determina el espesor de la mezcla. Si es una superficie lisa, con una capa fina de 2 a 3 mm bastará. Finalmente se presenta la pieza y se presiona para fijarla.

#### **3. Para fijar piezas en superficies extremadamente desniveladas**

Es en estos casos una capa de mortero sería insuficiente agarre. Por ejemplo en casos en los que se necesite un espesor de hasta 10 mm, una solución económica es crear un "puente de adherencia": una capa (de 1 a 2 mm) aplicada al dorso de la pieza 1 ó 2 días antes con la siguiente composición: 1 parte COMPAKTUNA® por 1 ó 2 partes de agua, con parte de cemento y 1 parte de arena gruesa de río, hasta conseguir una masa espesa.

Se deja secar esta capa al menos 12 horas. De esta forma se elabora un puente rugoso de adherencia.

Para finalizar la colocación de las piezas, será suficiente con preparar un mortero con COMPAKTUNA® y agua (1 parte COMPAKTUNA® + 5 partes agua).

#### **4. Relleno de juntas**

Se debe hacer con un mortero de calidad. Debe ser muy adherente, sin fisuras, resistente a la escarcha y al calor, así como impermeable. Con COMPAKTUNA® cumplimos todos estos requisitos, tanto en exteriores como en interiores.

Para juntas grises o blancas se recomienda la siguiente composición:

1 parte de cemento CEM II B/M-32,5 o cemento blanco, con 2 a 3 partes de arena fina de río o arena blanca. A esta mezcla seca le añadimos la solución de COMPAKTUNA® / agua (1/1)..

#### **5. Consejo útil.**

Tan pronto empiece a endurecer el relleno hay que limpiar (en seco) los bordes de las piezas, para eliminar los restos del producto, ya que si esperamos a que esté totalmente seco será imposible, sobre todo si se trata de piedra natural.

Para otras aplicaciones: consultar nuestro catálogo COMPAKTUNA® general.

