

PROTECT

BANDA BUTÍLICA AUTOADHESIVA ENFOSCABLE

MEZCLA BUTÍLICA

La mezcla especial garantiza una gran adhesión y capacidad de deformación, compensando los movimientos naturales de la madera.

TEMPERATURAS BAJAS

El butilo garantiza una óptima adhesión a los soportes también en condiciones ambientales extremas.



LOW TEMPERATURE



CAN BE PLASTERED



DURABILITY



BUTYL BASED



COMPOSICIÓN

- 1 capa de separación: película de PP
- 2 adhesivo: compuesto butílico adhesivo gris
- 3 soporte: tejido no tejido de PP

DATOS TÉCNICOS

| Propiedad | normativa | valor | USC units |
|--|------------------|----------------------------|-------------------------------|
| Factor de resistencia al vapor de agua (μ) | EN 1931 | aprox. 26176 | aprox. 130 MN-s/g |
| Resistencia a la tracción MD/CD | EN 12311-1 | 115/100 N/50 mm | 13.1/11.4 lbf/in |
| Alargamiento MD/CD | EN 12311-1 | 100/100 % | - |
| Resistencia al desgarro MD/CD | EN 12310 | $\geq 130/\geq 125$ N | $\geq 29.23/\geq 28.10$ lbf |
| Desplazamiento vertical | ISO 7390 | 0 mm | - |
| Estanquidad al agua | EN 1928 | conforme | - |
| Reacción al fuego | EN 13501-1 | clase E | - |
| Clase de resistencia al fuego en una unión simple de CLT (120 mm), junta de 8 mm + MANICA PLASTER-PROTECT ^(*) | EN 1363-4 | EI90 | - |
| Fuerza de adhesión a 180° | ASTM D 1000 | 22 N/10 mm | 12.6 lbf/in |
| Resistencia a la separación de las juntas MD/CD | EN 12316-1 | ≥ 20 N/50 mm | ≥ 2.28 lbf/in |
| Resistencia máxima de tracción de las juntas MD/CD | EN 12317-1 | $\geq 100/\geq 75$ N/50 mm | $\geq 11.42/\geq 8.57$ lbf/in |
| Adherencia inicial +23/+5 °C | ASTM D 2979 | 7,2/13 N | 1.6/2.9 lbf |
| Adhesión de adhesivo de cemento de clase C2E en TNT | EN 12004/EN 1348 | 0,9 N/mm ² | 130.53 lbf/in ² |
| Resistencia a la temperatura | - | -40/+120 °C | -40/+248 °F |
| Temperatura de aplicación ⁽¹⁾ | - | +0/+45 °C | +32/113 °F |
| Temperatura de almacenamiento ⁽²⁾ | - | +0/+50 °C | +32/+122 °F |
| Exposición a los agentes atmosféricos | - | 4 semanas | - |
| Clasificación VOC francesa | ISO 16000 | A+ | - |
| Emisiones de VOC | EN 16516 | muy bajas | - |


⁽¹⁾Sobre soporte seco y a una temperatura > 0 °C. Es necesario garantizar la ausencia de condensación o hielo en la superficie.

⁽²⁾Conservar el producto en un lugar seco y cubierto hasta 12 meses como máximo. Se recomienda conservar el producto a temperatura ambiente hasta que se aplique, ya que es sensible a los cambios de temperatura. Se sugiere aplicarlo durante las horas más frescas en verano y las horas más calurosas en invierno, posiblemente con una pistola de aire caliente.

^(*)Consultar el manual o contactar con el departamento técnico para conocer todos los detalles y configuraciones probadas.


Clasificación del residuo (2014/955/EU): 08 04 10.

CÓDIGOS Y DIMENSIONES


| CÓDIGO | liner [mm] | B [mm] | s [mm] | L [m] | liner [in] | B [in] | s [mil] | L [ft] |  |
|-------------|---------------|-----------|-----------|----------|---------------|-----------|------------|-----------|---|
| MANPLA2080 | 20/80 | 100 | 1 | 10 | 0.8/3.2 | 3.9 | 39 | 33 | 6 |
| MANPLA20180 | 20/180 | 200 | 1 | 10 | 0.8/7.1 | 7.9 | 39 | 33 | 2 |
| PROTECT330 | - | 330 | 1 | 10 | - | 13.0 | 39 | 33 | 2 |
| PROTECT500 | - | 500 | 1 | 10 | - | 19.7 | 39 | 33 | 1 |

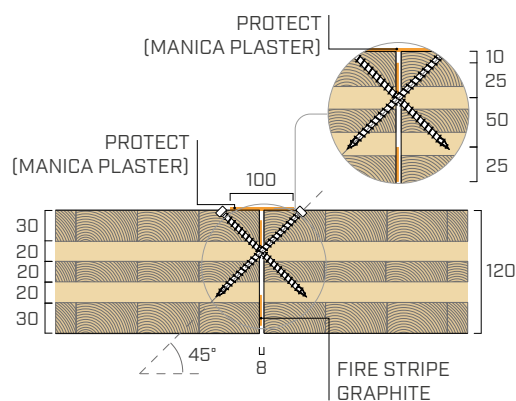
CAMPOS DE APLICACIÓN



 **RESISTENCIA Y AISLAMIENTO AL FUEGO**

Los ensayos realizados en el laboratorio CSI según la norma EN 1363-4 han permitido determinar el comportamiento al fuego de diferentes uniones de CLT selladas con productos Rothoblaas.

| | | | |
|------------------------|-------------------|------------------------|---|
| RESISTENCIA (E) | Tampón de algodón | > 96 minutos |  EI 90 |
| | Llama sostenida | | |
| AISLAMIENTO (I) | Tiempo | > 96 minutos | |



ADHERENCIA Y DURABILIDAD

La especial mezcla butílica asegura una elevada adhesión, incluso a bajas temperaturas. Duradero en el tiempo y estable térmicamente.

ENFOSCABLE

El tejido no tejido de polipropileno hace que el soporte sea enfoscable y ofrece una mayor versatilidad de uso.