



LOW  
TEMPERATURE



CAN BE  
PLASTERED



DURABILITY



BUTYL  
BASED



### 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.

### 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 ( $\mu$ )	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 <sup>(*)</sup>	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	$\geq 20$ N/50 mm	$\geq 2.28$ 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 <sup>2</sup>	130.53 lbf/in <sup>2</sup>
Resistencia a la temperatura	-	-40/+120 °C	-40/+248 °F
Temperatura de aplicación <sup>(1)</sup>	-	+0/+45 °C	+32/113 °F
Temperatura de almacenamiento <sup>(2)</sup>	-	+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	-

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

<sup>(2)</sup>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.

<sup>(\*)</sup>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

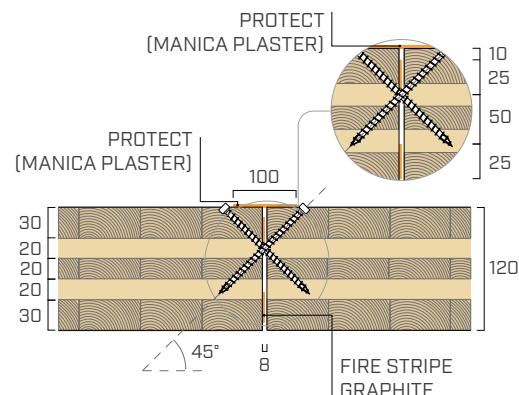
## CAMPOS DE APLICACIÓN



## 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	
AISLAMIENTO (I)	Llama sostenida	> 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.