



### DESCRIPCIÓN

**Teclack-W®** es una pintura ignífuga, intumescente y soluble en agua, para estructuras de acero.

### ÁREA DE APLICACIÓN

Para aumentar la clasificación ignífuga de estructuras de acero hasta 90 minutos dependiendo de la temperatura crítica.

<b>Color</b>	Blanco (disponible bajo solicitud en colores RAL 1015, 6019, 7035, 9002, 9010)
<b>Sólidos en volumen</b>	68 ± 2 %
<b>Densidad (kg/lt)</b>	1,34 ± 0,06 g/cm <sup>3</sup>
<b>Tiempo de secado</b>	Tiempo medio de secado a 23 °C para una capa de 250 µm de grosor: Estanco tras 1 hora. Seco al tacto tras 24 horas. Repintado: con él mismo después de secarse durante 8 horas. con capa final después de secarse durante 24 horas.
<b>Preparación de la superficie</b>	Las superficies a tratar se deberán encontrar libres de partículas contaminantes (polvo, grasas, aceites, etc..) y completamente secas poseyendo además una imprimación anticorrosiva compatible con la pintura intumescente con una clasificación de reacción al fuego bs2d0 o mejor. Las imprimaciones anticorrosión recomendadas y compatibles con la pintura intumescente de las familia alquídicas de un componente. -En el caso de superficies galvanizadas es necesario tratar las superficies con un puente de unión adecuado. Consultar con el Dpto. Técnico.
<b>Aplicación</b>	Pulverización airless: boquilla 0,48 – 0,63 mm: 800 – 1000 µm pintura fresca / capa cepillo, rodillo: 300 – 500 µm pintura fresca / capa Aplicación de pintura <b>Teclack-W®</b> sin diluir o disolución con máx. 3 % agua después de homogeneizar con máquina mezcladora. La limpieza de los equipos de aplicación de debe de realizar con agua limpia después de su utilización y puede ser necesario realizar limpiezas intermedias en la jornada de trabajo dependiendo de la cantidad de material aplicado, temperatura y paradas".
<b>Espesor de capa y clasificación límite de resistencia al fuego</b>	De acuerdo con el informe de clasificación UE A – 2085/2009 para estructuras con espesor de paredes de más de 5 mm

RESISTENCIA AL FUEGO	ESPESOR DE LA CAPA EN SECO	NECESIDADES DE MATERIAL (teórica)
R30	430 µm	0,9 kg/m²

Según norma MSZ EN 13381 incluyendo EN	
Tkirt	550 °C
Factor perfil	El espesor mínimo del revestimiento (mm) para asegurar el
U/A m <sup>-1</sup>	Límite de resistencia al fuego
Rendimiento teórico	1,95 kg/m² recubrimiento seco

## CERTIFICADOS

ÉME A-2/1998

FIRES-CR-208-12-AUPE2

ETA - 16/0359 of 27.05.2016

## CONDICIONES DE APLICACIÓN

La temperatura de la superficie de los elementos de acero debe situarse entre +5 °C - + 40 °C, al 70% de humedad relativa y debe estar como mínimo 3 °C por encima del punto de rocío.

No se debe aplicar el producto por debajo de los 5 °C.

## CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO

12 meses (en el embalaje original)

Los botes sin usar deben permanecer cerrados y almacenados sin condiciones de temperatura extremas ya que se puede producir congelación o un secado del material

## EMBALAJE

En bote de plástico de 20 kg.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

El producto está recomendado para uso interior; dependiendo de la intensidad de la carga ambiental la superficie debe estar cubierta con una o dos capas finales. Capa final recomendada: productos usados comúnmente en protección de corrosión del tipo: resina alquídica, poliuretano acrílico bi-componente, hidroxilo de resina acrílica / alifáticos base poliuretano".

Otras informaciones relativas a la aplicación del producto están disponibles en el "Manual de instrucciones"

¡Las estructuras revestidas con pintura **Teclack-W®** retardante de fuego sin capa de pintura no deben ser expuestas a los efectos de la intemperie! (p.ej.: lluvia o humedad, condensación fuerte).

*Garantizamos que la calidad de nuestros materiales es conforme con las especificaciones técnicas indicadas. Mientras el consumidor tiene que determinar, bajo su propia responsabilidad, la adecuación entre el producto y su uso. Tiene que realizar ensayos y asegurarse de la eficacia del producto en la aplicación. **mercortecresa®** no garantiza, de forma explícita o implícita, la compatibilidad de un producto con aplicación cualquiera. No podemos ser considerados responsables de ningún daño o accidente consecuente al uso de nuestros productos.*

**TABLA INFORMATIVA DE ESPESORES DE TECLACK-W® TEMPERATURA CRÍTICA 500 °C. PERFILES ABIERTOS.**  
 (\* Espesores de pintura intumescente TECLACK® W expresados en µm)

Masividad (m <sup>-1</sup> )	R 15 min		R 30 min		R 45 min		R 60 min		R 90 min
	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS
60	224	248	224	248	224	248	621	621	621
65	224	248	224	248	224	248	621	621	621
70	224	248	224	248	224	248	631	631	631
75	224	248	224	248	224	248	669	669	669
80	224	248	224	248	224	248	707	707	707
85	224	248	224	248	224	248	745	745	745
90	224	248	224	248	224	248	782	782	782
95	224	248	224	248	224	248	820	820	820
100	224	248	224	248	224	248	858	858	858
105	224	248	224	248	224	248	889	889	889
110	224	248	224	248	224	248	917	917	917
115	224	248	224	248	224	248	946	946	946
120	224	248	224	248	224	248	974	974	974
125	224	248	262	262	262	262	1002	1002	1002
130	224	248	276	276	276	276	1030	1030	1030
135	224	248	290	290	290	290	1058	1058	1058
140	224	248	304	304	304	304	1086	1086	1086
145	224	248	318	318	318	318	1114	1114	1114
150	224	248	331	331	331	331	1142	1142	1142
155	224	248	345	345	345	345	1171	1171	1171
160	224	248	359	359	359	359	1199	1199	1199
165	224	248	373	373	373	373	1227	1227	1227
170	224	248	387	387	387	387	1255	1255	1255
175	224	248	401	401	401	401	1283	1283	1283
180	224	248	415	415	415	415	1311	1311	1311
185	224	248	429	429	429	429	1339	1339	1339
190	224	248	443	443	443	443	1368	1368	1368
195	224	248	457	457	457	457	1396	1396	1396
200	224	248	471	471	471	471	1424		1424
205	224	248	485	485	485	485			
210	224	248	499	499	499	499			
215	224	248	513	513	513	513			
220	224	248	527	527	527	527			
225	224	248	541	541	541	541			
230	224	248	555	555	555	555			
235	224	248	569	569	569	569			
240	224	248	583	583	583	583			
245	224	248	597	597	597	597			
250	224	248	611	611	611	611			
255	224	248	625	625	625	625			
260	224	248	641	641	641	641			
265	224	248	657	657	657	657			
270	224	248	673	673	673	673			
275	224	248	689	689	689	689			
280	224	248	705	705	705	705			
285	224	248	721	721	721	721			
290	224	248	737	737	737	737			
295	224	248	754	754	754	754			
300	224	248	770	770	770	770			
305	224	248	786	786	786	786			
310	224	248	802	802	802	802			
315	224	248	818	818	818	818			
320	224	248	834	834	834	834			
325	224	248	850	850	850	850			
330	224	248	866	866	866	866			
335	224	248	889	889	889	889			
340	224	248	916	916	916	916			
345	224	248	942	942	942	942			
350	224	248	969	969	969	969			
355	224	248	996	996	996	996			
360	224	248	1022	1022	1022	1022			
365	224	248	1049	1049	1049	1049			
370	224	248	1075	1075	1075	1075			
375	224	248	1102	1102	1102	1102			
380	224	248	1128	1128	1128	1128			
385	224	248	1155	1155	1155	1155			
388	224	248	1171	1171	1171	1171			
390	250	250	1258	1258	1258	1258			
400	250	250	1331	1331	1331	1331			
410	250	250	1407	1407	1407	1407			
420	250	250							
430	250	250							
440	250	250							

**TABLA INFORMATIVA DE ESPESORES DE TECLACK-W® TEMPERATURA CRÍTICA 500 °C. PERFILES TUBULARES.**  
 (\* Espesores de pintura intumescente TECLACK® W expresados en µm)

Masividad (m <sup>-1</sup> )	R15			R30			R60	R90	R120
	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS CHS	VIGAS A 3 CARAS SHS	PILARES Y VIGAS A 4 CARAS	VIGAS A 3 CARAS CHS	VIGAS A 3 CARAS SHS	VIGAS A 3 CARAS SHS	VIGAS A 3 CARAS SHS	VIGAS A 3 CARAS SHS
60	262	289	250	740	289	250	638	1328	2017
65	262	289	250	740	289	250	767	1585	2403
70	262	289	250	740	296	250	901	1851	2801
75	262	289	250	807	344	250	1039	2126	3213
80	262	289	250	839	392	250	1182	2410	3639
85	262	289	250	870	441	250	1330	2705	
90	262	289	250	902	489	250	1483	3010	
95	262	289	250	934	537	250	1642	3326	
100	262	289	250	966	586	250	1806	3654	
105	262	289	250	998	634	250	1977		
110	262	289	250	1030	682	250	2155		
115	262	289	250	1062	731	250	2339		
120	317	289	250	1094	779	250	2531		
125	347	289	250	1126	827	250	2730		
130	377	289	250	1158	861	250	2938		
135	407	289	250	1190	874	250	3155		
140	436	289	250	1222	888	250	3381		
145	466	289	250	1254	902	250	3617		
150	496	289	250	1286	916	250			
155	526	289	250	1318	930	250			
160	556	289	250	1350	943	250			
165	586	289	250	1382	957	250			
170	616	289	250	-	971	250			
175	645	289	250	-	985	250			
180	675	289	250	-	999	250			
185	705	289	250	-	1012	250			
190	735	289	250	-	1026	250			
195	758	289	250	-	1040	250			
200	778	289	250	-	1054	250			
205	797	289	250	-	1068	250			
210	817	289	250	-	1082	250			
215	836	289	250	-	1095	250			
220	856	289	250	-	1109	250			
225	875	289	250	-	1123	250			
230	895	289	250	-	1137	250			
235	914	289	250	-	1151	250			
240	934	289	250	-	1164	250			
245	953	289	250	-	1178	250			
250	973	289	250	-	1192	250			
255	992	289	250	-	1206	250			
260	1011	301	250	-	1220	250			
265	1031	327	250	-	1233	250			
270	1050	353	250	-	1247	250			
275	1070	378	250	-	1261	250			
280	1089	404	250	-	1275	250			
285	1109	430	250	-	1289	250			
290	1128	455	250	-	1303	250			
295	1148	481	250	-	13016	250			
300	1167	507	250	-	1330	250			
305	1187	532	250	-	1344	250			
310	1206	558	250	-	1358	250			
315	1226	584	250	-	1385	250			
320	1245	609	250	-		250			
325	1265	635	250	-		250			
330	1284	661	250	-		250			
335	1304	686	250	-		250			
340	1323	712	250	-		250			
345	1343	738	250	-		250			
350	1362	753	250	-		250			
355			250	-		250			
360			250	-		250			
365			250	-		250			
370			250	-		250			
375			250	-		250			
380			250	-		250			
385			250	-		250			
390			250	-		250			
395			250	-		250			
400			250	-		250			