



IGNIFUGACIONS GENERALS®
Protecció passiva contra el foc

info@ignifugacionsgenerals.com - www.ignifugacionsgenerals.com

Crta. Antiga d'Amer, 10-12
(Pol. Ind. Domeny)
17007 (Girona)

PROTECCIÓ CONTRA EL FOC D'ESTRUCTURES METÀL·LIQUES AMB PINTURA INTUMESCENT

- La pintura intumescent és una de les alternatives de què disposem per aconseguir una estabilitat al foc de les estructures metàl·liques. El principi de funcionament és amb l'acció de la calor els seus components fan una reacció química d'intumescència progressiva que dona lloc a una massa carbonosa amb un coeficient de transmissió tèrmica molt baix, mil vegades menys que el de l'acer. El seu gruix augmenta unes cinquanta vegades el volum inicial, i la pintura es transformant en un gruixut coixí aïllant que protegeix l'estructura metàl·lica de l'acció del foc.
- És per a interiors, si bé amb l'aplicació d'un esmalt específic de baixa fusió es pot aplicar a exteriors.
- El color base de la pintura és blanc, d'acabat mat i amb un temps d'assecat total de vint-i quatre hores (segons els gruixos aplicats).
- S'hi pot aplicar opcionalment una capa d'esmalt satinat ignífug d'acabat, excel·lent en ambients marins, industrials o a l'exterior, amb carta de colors a definir pel client segons carta RAL de colors.
- L'aplicació de la pintura la realitzem mitjançant equips de polvorització sense aire amb motor d'aire i bomba de desplaçament, amb pressions de servei de 510 bars, amb alimentació annexa per compressor pneumàtic de 7 bars a ¼".
- Amb aquest sistema aconseguim una aplicació llisa i molt estètica, amb gruixos amb successives capes de fins a 3.000 micres.
- Per a aplicacions petites es pot fer manualment, i queda un acabat rugós amb aspecte estucat.
- Disposem de diferents alternatives comercials de pintura per oferir-li la que millor s'adapti a les característiques i exigències de l'obra.

CAMPS D'APLICACIÓ

PROTECCIÓ D'ESTRUCTURES METÀL·LIQUES

R-15 FINS A R-120*

*Segons massivitats dels perfils

CARACTERÍSTIQUES TÈCNIQUES

SÒLIDS EN VOLUM	DE 56 A 75% (segons la marca)
COMBUSTIBILITAT	A-2 (M-1)
ASSECAT AL TACTE A 25° I 750 MICRES	40 MINUTS
ASSECAT DUR A 25° I 750 MICRES	18 HORES
TEMPS DE REPINTAT	5 HORES
COMPONENTS	1 (MONOCOMPONENT)
COLOR	BLANC
ASPECTE	MAT
APLICACIÓ	AIRLESS, BROTXA O RODET

Barcelona	93 573 81 91
	93 573 72 46
Girona	972 17 23 53
	972 17 21 38
Lleida	973 24 17 71
	973 22 86 13
Tarragona	977 76 25 05
	977 76 25 41

At. Client

t 902 36 22 61

f 902 36 22 64