

PURETHAN

Finitura poliuretanica bicomponente

PURETHAN è una finitura poliuretanica acrilica bicomponente a base solvente reticolata con indurente isocianico alifatico, provata specificamente per la protezione dagli agenti atmosferici delle pitture intumescenti CHAR 21, CHAR 21Plus e CHAR 22.

Di aspetto semilucido satinato, è dotata di grande resistenza all'acqua e agli aggressivi chimici e fornisce una barriera all'umidità indispensabile per la durabilità delle pitture intumescenti in ambienti esterni.

Andrà applicata allo spessore prescritto dopo perfetta essiccazione dello strato intumescente. Per l'esposizione in ambienti completamente esposti all'esterno (classe X) si raccomandano due mani (spessore secco totale 80-100 µm) incrociate ponendo la massima cura nell'evitare difetti (pin-holes, zone a basso spessore, fessurazioni in corrispondenza di spigoli o bullonature).

Si dovranno rispettare le prescrizioni d'uso e la buona pratica, ponendo attenzione a non superare il tempo di applicazione ammesso dopo miscelazione (pot-life). L'ambiente di applicazione dovrà avere temperature non troppo basse e umidità relative inferiori a 80%, verificando anche dew-point e temperatura del substrato per assicurarsi che non vi sia condensa.

Una volta in esercizio, la durabilità del sistema dipenderà dall'assenza di difetti del film secco. Si dovrà quindi porre attenzione a un'adeguata manutenzione, riparando graffi o inizi di blistering con l'applicazione di ritocchi dello stesso PURETHAN.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Densità (kg/dm ³)	1,25
Residuo secco	74 % w/w, 62% v/v
Viscosità (cPs Brookfield)	Tixotropica
Rapporto di miscelazione	base/indurente = 100/20 in peso
Temperatura minima/massima di applicazione	+ 10 °C / +30 °C
Applicazione	A pennello, a rullo, a spruzzo airless
Diluizione	5-10% (pennello), 5-15% (spruzzo), 0-10% (airless)
Pot-life	8-10 ore a 20°C
Essiccazione completa	24 ore
Spessore secco consigliato	60-100 µm
Gloss (60°)	50-70
Shelf life	1 anno (temperatura +5°C / +40°C, contenitori sigillati, non esposti al sole, evitando il gelo)
Consumi / rese	8,3 m ² /kg = 10,2 m ² /l
Colore	Bianco (tinteggiabile)

Le prove di compatibilità e durabilità con le nostre pitture intumescenti, prescritte dalla ETAG 018 / EAD 350402-00-1106, eseguite presso TECNALIA, hanno dimostrato durabilità in classe X (esterno completamente esposto) per CHAR 21 (base acqua) e CHAR 22 (base solvente).

RAPPORTI DI PROVA E CLASSIFICAZIONE

ETAG 018 / EAD 350402-00-1106	Tecnalia 26959-A
-------------------------------	------------------

Quanto sopra è dedotto dalle norme vigenti alla data odierna e basato su misure certificate delle proprietà dei nostri prodotti, tuttavia non può costituire certificazione del sistema, manufatto o opera. Le valutazioni in merito al sistema complessivo sono riservate al professionista antincendio.

Le presenti informazioni rappresentano il risultato di estese sperimentazioni e della nostra migliore esperienza. Ciononostante tali informazioni sono da considerarsi indicative data l'estrema variabilità delle condizioni di esercizio. Nel consigliare l'esecuzione di prove applicative confermiamo la migliore disponibilità del nostro servizio tecnologico.

IRIS Coatings S.r.l. - Via Novi 42, 15060 Basaluzzo (AL), Italia
info@iriscoatings.it - www.iriscoatings.it