

ZESTAW ESI-500

przeznaczenie :

System ESI-500 do zabezpieczenia rurociągów, urządzeń oraz innych konstrukcji stalowych pracujących w warunkach podwyższonych temperatur do 500°C.

Nazwa handlowa / nazwa wyrobu	Zaw. substancji nietlonych obj. [%]	Ilość warstw	Grubość powłoki [µm]	Zużycie teoretyczne [l/m ²]
TERMAL ESI farba etylokrzemianowa cynkowa do gruntowania	65	1	70	0,108
	RAZEM	1	min. 70	

krótka charakterystyka:

Farba etylokrzemianowa TERMAL ESI, tworzy powłoki odporne mechanicznie, o doskonałych własnościach antykorozyjnych. Powłoka farby TERMAL ESI odporna jest na stałe oddziaływanie temperatur do +500°C. , jako samodzielne wymalowanie stosowane jest pod izolację.

temperatura stosowania:

Dla farby TERMAL ESI:

- podłoża - min. +5°C (wolne od szronu i lodu) oraz co najmniej 3°C wyższa od temperatury punktu rosy; otoczenia - do min. +5°C .

przygotowanie podłoża:

- Powierzchnia stalowa oczyszczona do stopnia czystości co najmniej Sa 2 1/2 wg PN-ISO 8501 - 1; powierzchnia sucha, pozbawiona tłuszczu i kurzu.

uwagi technologiczne:

- Farba TERMAL ESI posiada nieograniczony odstęp czasu do nakładania kolejnych warstw nawierzchniowych (w 20°C): najkrótszy - 48 godzin.
- Z uwagi na samorzutne utwardzanie się farby TERMAL ESI pod wpływem wilgoci atmosferycznej wilgotność względna winna wynosić min. 50 %.Zalecane jest nawilżanie powłoki.
- Najkrótszy odstęp czasu (w 20°C) od nałożenia powłok do oddania pokrycia do eksploatacji w warunkach atmosferycznych – **24 h.**
- Przed oddaniem do eksploatacji, dla uzyskania odpowiedniej odporności, powłoka powinna być wygrzewana w minimalnej temperaturze 200°C przez okres co najmniej 90 minut. Wygrzewanie można rozpocząć po minimum 30 minutach (w temperaturze 20°C) sezonowania świeżo nałożonej powłoki.
- Szczegółowe informacje o warunkach stosowania wyrobów podane są w kartach katalogowych farb