

STABITERM-209

Vernice ignifuga resistente agli agenti atmosferici per strutture metalliche

Specificazione 2316-013-25572341-2014

**Formulazione e produzione della Società scientifica e di
produzione Laboratoriya Ognezashchity Srl.,**

Dzerzinsk, regione di Niznij Novgorod, tel./fax (8313) 23-00-11 (multilinea)

e-mail: info@stabiterm.ru

www.stabiterm.ru

Proprietà del prodotto

Vernice ignifuga resistente agli agenti atmosferici per strutture metalliche «Stabiterm-209» - è un prodotto monocomponente, che rappresenta una miscela di agenti ignifughi, riempitivi, additivi reologici in adesivo. L'azione della vernice si basa sull'espansione del rivestimento applicato sotto le alte temperature (da +200C in su) e sulla creazione di uno strato termoisolante poroso.

Utilizzo

La vernice è destinata ad aumento del limite di resistenza al fuoco delle strutture metalliche, utilizzati dentro ambienti (riscaldati, non riscaldati), in condizioni ambientali all'aperto (temperatura dell'aria ambientale tra -60°C e +60°C) e nei ambienti moderatamente aggressivi.

Corrisponde ai requisiti di sicurezza antincendio, stabiliti nel GOST R 53295-2009. Dopo l'asciugatura completa il rivestimento è resistente agli agenti atmosferici ed agli ambienti moderatamente aggressivi (non occorre un rivestimento finale supplementare).

Colore

Il colore standard della vernice è grigio.

Imballo

«Eurosecchio» standard con un coperchio «corona» o «cerchio», peso netto del prodotto è 25 kg.

L'efficienza ignifuga

L'efficienza ignifuga	Spessore della lamiera, mm	Consumo della vernice*, kg/m ²	Spessore del film secco della vernice, mm
45 minuti	3,4	1,11	0,74
60 minuti	3,4	1,8	1,2
90 minuti	5,8	2,22	1,48
120 minuti	7,8	3,18	2,12

*senza considerare le perdite tecnologiche

Certificati

L'efficienza ignifuga è confermata dal certificato di conformità S-RU.PB34.V.01591

(C-RU.ПБ34.В.01591) del 17/09/2014. Per ogni lotto va rilasciato certificato di qualità che conferma le proprietà fisico-chimiche principali.

Proprietà fisico-chimiche

Apparenza del rivestimento	Superficie opaca del colore grigio senza fessure, crateri e rughe
Residuo secco, % min	65
Densità (ρ), g/cm ³	1,2-1,3
Agente diluente	Xilolo

Istruzione per l'applicazione**Preparazione della superficie**

Le superfici metalliche devono essere pulite da ruggine, polvere, sporco e vernice precedente. Prima di applicazione della vernice ignifuga resistente agli agenti atmosferici «Stabiterm-209» la superficie deve essere coperta con il fondo GF-021 (ГФ-021) (o con un analogo). Sulla superficie con fondo applicato non devono essere presenti delle bolle, dei segni di fessurazione e di esfoliazione. Quando sono rilevati dei difetti occorre realizzare riparazione del rivestimento di fondo.

Applicazione

Applicazione della miscela ignifuga «Stabiterm-209» a strutture metalliche può essere realizzato con spruzzatori senza aria, pennello o rullo. Applicazione della vernice è ottimale alle temperature ambientali positive. Si può applicarla anche alle temperature negative (la temperatura minima dell'aria durante l'applicazione della vernice è -15°C), in questo caso il tempo di asciugatura del rivestimento aumenta. Prima dell'uso, mescolare accuratamente la vernice; durante l'applicazione si consiglia mescolazione supplementare per aumentare la fluidità. E' possibile eventualmente diluire con xilolo (GOST 9410-78) fino alla viscosità operativa (non più di 3-5%). Aggiungere un solvente in porzioni piccole mescolando continuamente. **IMPORTANTE:** lo spessore ottimale del primo strato è 400 µm. Lo spessore dei strati successivi può essere fino a 1200 µm. La vernice si applica in 2-3 strati. L'asciugatura tra strati è 1-2 ore alla temperatura di +20°C, alle temperature più basse il tempo di asciugatura può aumentare. Le perdite tecnologiche della vernice durante l'applicazione sono tra 10-240% e dipendono dal metodo dell'applicazione, dai parametri della superficie trattata, dalle condizioni dell'applicazione. Durata del rivestimento dentro ambienti riscaldati è più di 25 anni se vengono rispettate le condizioni d'applicazione e d'uso. Durata del rivestimento dentro ambienti non riscaldati e in condizioni ambientali all'aperto è più di 20 anni se vengono rispettate le condizioni d'applicazione e d'uso.

Pulizia d'attrezzo

Si consiglia lavare attrezzi ed impianti, utilizzati durante applicazione della vernice, con xilolo, non aspettando l'asciugatura della vernice.

Conservazione

Validità prodotto con imballo integro - 12 mesi.

Temperatura di conservazione tra - 40 e +40 °C, evitare esposizione alla luce diretta del sole.

Prescrizioni di sicurezza

Eseguire l'applicazione di vernice in ambiente ben aerato, a seconda della istruzione, stabilita dal GOST 12.3.035-84 «Sistema di sicurezza sul lavoro (ССБП) Attività di verniciatura». Durante il lavoro bisogna utilizzare i dispositivi di protezione individuale (guanti di gomma, occhiali, respiratore etc.) Nel caso di contatto con la pelle è necessario smacchiare questa area con un panno imbevuto di un solvente e poi lavare con acqua calda e sapone.

La vernice ignifuga per strutture metalliche «Stabiterm-209» è destinata esclusivamente ad utilizzo professionale!

Tutti i dati, riportati nel presente documento, salvo quelli confermati dai certificati ufficiali, sono riportati solo per riferimento, sul base di prove di laboratorio ed esperienza pratica d'utilizzo. Produttore non e' responsabile per danni a terzi, causati dall'utilizzo improprio o non regolamentato del prodotto.