

# STABITERM-217

Vernice ignifuga idrodiluibile per strutture metalliche

Specificazione 2316-001-25572341-2013

**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](mailto:info@stabiterm.ru) [www.stabiterm.ru](http://www.stabiterm.ru)

## Proprietà del prodotto

La vernice ignifuga idrodiluibile per strutture metalliche «Stabiterm-217» è un sistema complesso, che rappresenta una miscela fina di componenti ignifughi, un adesivo ed additivi utili. 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. La vernice ignifuga «Stabiterm-217» è disponibile sia sotto forma della vernice pronta all'uso sia sotto forma della miscela secca.

### Utilizzo

Si utilizza per la protezione ignifuga delle strutture metalliche nell'edilizia industriale e civile. Si utilizza dentro ambienti chiusi o in condizioni atmosferici sotto un coperto. Corrisponde ai requisiti di sicurezza antincendio, stabiliti nel GOST R 53295-2009. Per l'utilizzo della vernice ignifuga «Stabiterm-217» in condizioni atmosferici è necessario provvedere applicazione di un smalto protettivo resistente agli agenti atmosferici.

### Colore

Il colore standard della vernice è bianco. E' possibile realizzare colori pastelli.

### Imballo

Miscela pronta all'uso: secchio plastico «Jet-180», peso netto del prodotto è 20 kg

Il prodotto sotto forma della miscela secca: sacco polipropilene con inserto di PE, peso netto del prodotto è 12 kg.

### L'efficienza ignifuga

L'efficienza ignifuga	Spessore della lamiera, mm	Consumo della vernice*, kg/m <sup>2</sup>	Spessore del film secco della vernice, mm
15 minuti	1	0,85	0,53
15 minuti	3,4	0,25	0,15
30 minuti	3,4	0,72	0,45
45 minuti	1,5	2,51	1,57
45 minuti	3,4	1,2	0,75
45 minuti	7,8	0,53	0,33
60 minuti	3,4	1,92	1,2
90 minuti	4,1	3,04	1,9
90 minuti	5,8	2,3	1,44
90 minuti	8,9	1,76	1,1
120 minuti	5,8	4,8	3,0
120 minuti	7,8	3,6	2,25

\*il consumo della vernice è indicato senza considerare le perdite tecnologiche

2 (2)

**Certificati**

La sicurezza d'uso della vernice ignifuga «Stabiterm-217» è confermata dal Certificato di registrazione statale №RU.78.01.05.008.E.001029.06.13 del 28/06/2013. L'efficienza ignifuga è confermata dal certificato di conformità S-RU.PB34.V.01165 (C-RU.ПБ34.B.01165) del 17/05/2013, S-RU.PB34.V.01238 (C-RU.ПБ34.B.01238) del 09/07/2013, SSRP-RU.PB34.N.00041 (ССРП-РУ.ПБ34.H.00041) del 22/07/2015. Per ogni lotto va rilasciato certificato di qualità che conferma le proprietà fisico-chimiche principali.

**Proprietà fisico-chimiche**

Apparenza del rivestimento	Superficie piana ed opaca senza pori e fessure
Residuo secco, % min	70
Densità (ρ), g/cm <sup>3</sup>	1,2-1,3
Dispersibilità, μm max	70
Agente diluente	acqua
Composti organici volatili (VOC)	assenti

**Istruzione per l'applicazione**

**Preparazione della superficie**

Le superfici metalliche devono essere pulite da ruggine, polvere, sporco e vernice precedente. Prima d'applicazione della vernice ignifuga «Stabiterm-217» la superficie deve essere coperta con il fondo GF-021 (ГФ-021) o «Stabiterm-022» (o con un analogo).

**Applicazione**

Applicazione della miscela ignifuga «Stabiterm-217» a strutture metalliche può essere realizzato con spruzzatori senza aria, pennello o rullo, alla temperatura dell'aria non al di sotto di +5°C e umidità relativa non più del 80%. Prima dell'uso, mescolare accuratamente la vernice; durante l'applicazione si consiglia mescolazione supplementare per aumentare la fluidità. E' possibile eventualmente diluire con acqua fino alla viscosità operativa. lo spessore ottimale del primo strato può essere fino a 500 μm. Lo spessore dei strati successivi può essere fino a 1000 μm. La vernice si applica in 2-3 strati. L'asciugatura tra strati è 3-6 ore alla temperatura +20°C, alle temperature più basse il tempo di asciugatura può aumentare. Durata del rivestimento senza strato protettivo dentro ambienti riscaldati è più di 25 anni se vengono rispettate le condizioni d'applicazione e d'uso. Durata del rivestimento con un strato protettivo resistente agli agenti atmosferici dentro ambienti non riscaldati e nei 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 acqua, non aspettando l'asciugatura della vernice.

**Conservazione**

Validità prodotto con imballo integro - 12 mesi. Condizioni di conservazione tra +5 e +40 °C.

**Prescrizioni di sicurezza**

Eseguire l'applicazione di vernice a seconda della istruzione, stabilita dal GOST 12.3.035-84 «Sistema di sicurezza sul lavoro (ССБП) Attività di verniciatura». Il prodotto non rilascia delle sostanze nocive alla salute di persone, non irrita la pelle. Nel caso di contatto con la pelle è necessario lavare con acqua calda e sapone.

***La vernice ignifuga per strutture metalliche «Stabiterm-217» 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.