

Zkoušky kompatibility původních základních nátěrů (na ocelových konstrukcích pro 1-K systémy)

Protipožární nátěrové systémy HENSOTHERM všeobecně vyžadují použití antikorozního základního nátěru. Eventuální původní základní nátěry se musí před aplikací protipožárního nátěru vyzkoušet z hlediska jejich kompatibility a vhodnosti jako základní nátěr pro HENSOTHERM.

Zkoušky se provedou v následujících krocích:

- I. Povrch se očistí od prachu, nečistot, rzi, mastnot a jiných látek ovlivňujících negativně nátěr
- II. Proveďte zkoušku přilnavosti dle ČSN EN ISO 2409 (mřížková zkouška) s ohledem na tloušťku základního nátěru (dle měření tloušťkoměrem)...do 250 μm nad 250 μm se provede zkouška křížovým řezem

Tloušťka v μm Počet řezů x rozteč v mm

0 – 60 6 x 1

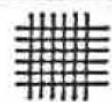
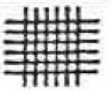
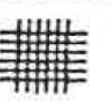
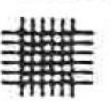
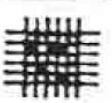
60 – 120 6 x 2

120 – 250 6 x 3

Vyhodnocení proběhne dle normy podle dosažených stupňů po stržení pásky v rozmezí

Gt 0 – Gt 5

V případě, že stupeň přilnavosti je vyhodnocen jako větší než 3, není základní nátěr vhodný

| Klasifikace | Popis. | Vzhled |
|-------------|---|---|
| 0 | Řezy jsou zcela hladké, žádný čtverec není poškozen |  |
| 1 | Nepatrné poškození v místech, kde se řezy kříží. Poškozená plocha nesmí přesahovat 5 %. |  |
| 2 | Nátěr je nepatrně poškozen podél řezů a při jejich křížení. Povrch mřížky smí být poškozen o více než 5 % a méně než 15 % celkové plochy. |  |
| 3 | Nátěr je částečně poškozen v rozích řezů, podél řezných hran částečně nebo celý, na různých místech mřížky. Poškození mřížky je větší než 15 %, ale menší než 35 %. |  |
| 4 | Na nátěru jsou velké změny v rozích řezů a některé čtverečky jsou částečně nebo zcela poškozeny. Plocha mřížky je poškozena z více jak 35 %, ale méně než z 65 %. |  |
| 5 | Změny, které jsou větší než u stupně 4. | |

III. Provede se zkouška zahřátím plamenem: 5 – 10 min. (Bunsenův kahan). V případě tvorby bublin, odlupování, odkapávání či jiného oddělování nátěru není tento základní nátěr vhodný. Pokud je základní nátěr přesvažitelný (uvedeno v technickém listu), je vyhovující a zkouška plamenem není nutná.

IV. Provede se zkouška snášenlivosti / kontrolní plocha

Minimálně na ploše 20 x 20 cm se nanese aplikační metodou (zvolenou pro hlavní aplikaci) příslušný protipožární nátěr HENSOTHERM a to při

Pro požární odolnost R30 min. 450 μ m mokrého filmu a nechá se 3 dny schnout

Pro požární odolnost R60 700 – 1000 μ m mokrého filmu a nechá se 5 dnů schnout

Dostatečné proschnutí zkontrolovat zkouškou tvrdosti nehtem

Nakonec provést zkouškou zahřátím (Bunsenův kahan) a to při:

* součiniteli průřezu prvku Am / V do 160 = doba hoření 10 minut

* součiniteli průřezu prvku Am / V nad 160 = doba hoření 5 minut

Odpadávání nátěru, GT více než 3, bubliny, trhliny znamenají, že základní nátěr není pro aplikaci protipožárního nátěru HENSOTHERM vhodný a tento základní nátěr musí být úplně odstraněn a nahrazen základním nátěrem HENSOGRUND, DEROGRUND nebo jiný dle našeho doporučení.



Položení kontrolní plochy



Měření mokrého filmu hřebenem



Provedení křížového řezu

Prodej v ČR:

www.simat-as.cz

SIMAT a.s.
Strašnická 3164/1a
102 00 PRAHA 10

Tel: 271 751 828-30
Fax: 271 751 831
E-mail: info@simat-as.cz