



**České vysoké učení technické v Praze
KLOKNERŮV ÚSTAV**

Výzkum a zkoušení hmot a konstrukcí

Kovy - Beton - Kompozity - Plasty - Stavební hmoty - Zatížení - Mechanika -
Spolehlivost - Zkušebníctví - Diagnostika a rekonstrukce - Výroba měřicích
přístrojů - Zkušebny a dílny

Oddělení stavebních materiálů

PROTOKOL O ZKOUŠCE

číslo: 1/03/OSM
ze dne: 14.1.2003

Počet stran protokolu: 3

Počet výtisků: 3

Objednatel zkoušky: HASOFT velkoobchod s.r.o.
Husovo nám. 48
588 13 Polná

Předmět zkoušky: Zkouška vodotěsnosti hydroizolační hmoty STŘECHUSPRAV
podle ČSN 73 2578

Zkoušku provedl: Ing. Petr Tůma

Spolupráce: Ing. Zdeněk Vávra

Odpovědný pracovník: Doc. Ing. Jiří Dohnálek, CSc.

vedoucí oddělení

ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ
v Praze
Kloknerův ústav
166 08 Praha 6, Solimova 7



Zadavatel: HASOFT velkoobchod s.r.o.
Husovo nám. 48
588 13 Polná

Dodavatel: České vysoké učení technické
Kloknerův ústav
Šolínova 7
166 08 Praha 6

Výrobce zkoušených hmot:

HASOFT velkoobchod s.r.o.
Husovo nám. 48
588 13 Polná
Česká republika

Objednávka, zadání:

Objednávka č. 20/02/Mo ze 7.8.2002

Předmět zkoušky:

Zkouška vodotěsnosti nátěru podle ČSN 73 2578

Charakter výrobku:

Jednosložková hydroizolační hmota STŘECHUSPRAV

Dodání (odběr) vzorků:

Zkoušky byly provedeny na tělesech připravených v laboratoři z jednosložkové hydroizolační hmoty STŘECHUSPRAV dodané zadavatelem dne 14.8.2002. Z jednoho uceleného balení výrobku STŘECHUSPRAV, tj. z jednoho PE vědra o hmotnosti 10 kg byla podle postupu výrobce nanесena nátěrová hmota na podkladní betonovou desku o rozměrech 300 x 500 mm a tloušťce cca 30 mm. Tato betonová deska, zhotovená z betonové směsi odpovídající kvalitou třídě B25 byla v předstihu opískována. Nátěr byl nanесen ve dvou vrstvách s celkovou měrnou spotřebou 1,25 kg/m². Podkladní betonová deska s nanесeným nátěrem byla uložena v normálním laboratorním prostředí při teplotě 20 ± 2 °C a relativní vlhkosti 50 ± 5 %.



Identifikace zkušebních předpisů, použitých metod a postupů:

Stanovení vodotěsnosti nátěru bylo provedeno podle ČSN 73 2578. Rozdilem oproti normovému postupu bylo pouze to, že měření probíhalo místo třiceti, sto dvacet minut.

Postup zkoušky:

Na betonovou desku s naneseným a vyzrálým nátěrovým systémem byla po čtrnácti dnech přitmelena speciálním silikonovým tmelem skleněná nádobka. K této nádobce byla následně připojena skleněná měřicí byreta. Tato soustava byla zaplněna vodou a to tak, aby uvnitř nedošlo k uzavření vzduchových bublin. Poté se 5 minut vyčkalo na ustálení hladiny vody v byretě a její horní úroveň byla zaznamenána. Po 30, 60, 90 a 120 minutách byl sledován pokles hladiny v byretě. Měření bylo prováděno na třech zkušebních místech.

Vyhodnocení zkoušky:

Měřeným parametrem je pokles hladiny vody v byretě po vymezeném časovém úseku, v daném případě po 120 minutách. Objem proniklé vody se přepočítává na litry vztažené na 1 m² povrchové úpravy.

Výsledky zkoušky:

Výsledky zkoušek jsou uvedené v přiložené tabulce.

Označení zkušebního místa	Pokles hladiny vody v byretě	Vodotěsnost /l/m ² /
1	0	0
2	0	0
3	0	0

Závěry:

Hydroizolační hmotou STŘECHUSPRAV nedošlo k průniku vody po 120 minutách. Vodotěsnost ve smyslu ČSN 73 2578 je tedy V120 0,0 l/m².

PROHLÁŠENÍ

Výsledky zkoušek se týkají jen předmětu zkoušky popsané v tomto protokolu. Protokol o zkoušce může být reprodukován jen jako celek.

Části protokolu o zkoušce mohou být reprodukovány a publikovány nebo jinak použity jen po písemném schválení Kloknerovým ústavem.