



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague
Akreditovaná zkušební laboratoř. Autorizovaná osoba. Notifikovaná osoba. Certifikační orgán. Inspekční orgán
Accredited Testing Laboratory. Authorized Body. Notified Body. Certification Body. Inspection Body
Odštěpný závod ZKUŠEBNÍ ÚSTAV LEHKÉHO PRŮMYSLU
Branch Office Test Institute of the Light Industries

strana: 1
stran: 2

Ověření

**odolnosti ochranného nátěrového systému Dickschichtung + Wigodeco E396
proti vlhkosti dle ČSN EN ISO 6270-1**

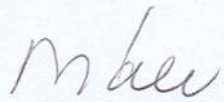
č. 100-010375

Objednavate: Acolor s.r.o.
Sídlo: Semovická 498, 257 51 Bystřice u Benešova
IČO: 62955390
Zakázka: Z100060545
Objednávka: 6050085128


Počet stran protokolu včetně strany titulní: 2

Počet příloh: 1

Osoba odpovědná za obsah tohoto ověření:


Ing. Josef Bláha

Osoba odpovědná za správnost tohoto ověření:


Ing. Jan Makovička
TV laboratoře odd. ochranných povlaků a chemie



Praha, 30. srpna 2006

Předmět ověření

Předmětem tohoto ověření je zjištění odolnosti výše uvedeného ochranného nátěrového systému vůči vlhkosti metodou kontinuální kondenzace vody.

Technická specifikace a dokumentace

- ČSN EN ISO 6270-1:2002 Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Kontinuální kondenzace
- ČSN EN ISO 4628-2:2004 Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotlivých změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování
- ČSN EN ISO 2409:2001 Nátěrové hmoty a laky – Stanovení přilnavosti mřížkovou zkouškou
- Technické listy
- Bezpečnostní listy
- Protokol o zkoušce 100-012374, ze dne 19.8.2006, TZÚS Praha s.p., o.z. ZÚLP, pracoviště Praha, AZL č. 1018.9

Použití ověřovaných výrobků ve stavbě

Pro povrchovou ochranu vnějších dřevěných ploch.

Provedené zkoušky vybraných parametrů

Stanovení odolnosti proti vlhkosti dle ČSN EN ISO 6270-1.

Výsledky

Expozice vlhkosti: 48 hodin

Mřížková zkouška:

před expozicí st. 0-1
po expozici st. 0-1

Puchýřkování: st. 0 (bez puchýřů)

Prostup vody:

ochráněné dřevo: 170,4 g/m²
neochráněné dřevo: 1820,9 g/m²

Závěr

Výsledky zkoušek prokazují, že nátěrový ochranný systém Dickschichtung + Wigodeco E396 vykazuje vysokou odolnost vůči kondenzační vodě s ochranou proti průniku vody (nasákavosti) asi o 92 % lepší, než u nechráněného dřeva. K vizuálním změnám či změně v přilnavosti u nátěrového systému nedošlo.

Příloha

Protokol o zkoušce 100-012374, TZÚS Praha s.p., o.z. ZÚLP, pracoviště Praha

Technický a zkušební ústav stavební Praha, s. p.,
odštěpný závod Zkušební ústav lehkého průmyslu
Čechova 59, 370 65 České Budějovice

Zkušební laboratoř 1018.9

Akreditována Českým institutem pro akreditaci, o.p.s. podle ČSN EN ISO/TEC 17025:2005

strana: 1
stran: 2

PROTOKOL O ZKOUŠCE

číslo: 100-012374
ze dne: 16.05.2005

Název a adresa zákazníka : Acolor s.r.ó., Semovická 498, 257 51 Bystřice u Benešova

Název výrobku, popis a identifikace vzorku: Dickschichtung + Wigodeco E396

Objednávka č. 6050085128

Zakázka č. Z100050545

Předmět zkoušky: Mřížková zkouška, odolnost vlhkosti (s hodnocením), tloušťka nátěru

Metoda zkoušení:

ČSN EN ISO 6270-1:2002 Nátěrové hmoty - Stanovení odolnosti proti vlhkosti - Část 1: Kontinuální kondenzace

ČSN EN ISO 4628-2:2004 Nátěrové hmoty - Hodnocení degradace nátěrů - Klasifikace množství a velikosti defektů a intenzity jednotných změn vzhledu - Část 2: Hodnocení stupně puchýřkování

ČSN EN ISO 2808 Měření tloušťky nátěru

ČSN EN ISO 2409:2001 Nátěrové hmoty a laky – Stanovení přilnavosti mřížkovou zkouškou


Datum převzetí vzorku ke zkouškám: 23.6.2006

Datum vykonání zkoušek: od 23.6. do 4.8.2006

Zkoušku provedla laboratoř: oddělení ochranných povlaků a chemie, Praha 3, Přemyslovská 6

Použité přístroje: korozní komora, tloušťkoměr Positector 100

Jméno, funkce osoby oprávněné k podpisu protokolu:

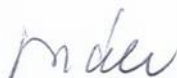

Ing. Jan Makovička:
TV laboratoře Odd. ochranných povlaků a chemie



Výsledky:

Název zkoušky	č. normy (č. zkušební metody v PJ)	Jednotky	Výsledek (nejistota měření)	Poznámka
Mřížková zkouška -před zk. -po kondenz.zk	ČSN ISO 2409 (67)	Stupeň	0-1 0-1	48 hod
Tloušťka nátěru	ČSN EN ISO 2808 (45)	µm	86±6,8	
Kontinuální kondenzace vody -vzhled -puchýře	ČSN ISO 6270-1 (60) ČSN ISO 4528/2	vizuálně vizuálně	beze změny 0/0	48 hod velikost/hustota

Zkoušky provedl: M. Štěpánková



Protokol vyhotovil: Ing. J. Bláha

Poučení:

*Bez písemného souhlasu zkušební laboratoře se protokol nesmí reprodukovat jinak než celý.
Výsledky zkoušek jsou platné pouze pro zkoušený vzorek a přitom tento protokol nenahrazuje jiné dokumenty.*