



INSTITUT PRO TESTOVÁNÍ A CERTIFIKACI, a.s.
třída Tomáše Bati 299, Louky, 763 02 Zlín

ZKUŠEBNÍ PROTOKOL

č. 463500204/2019

Žadatel: **PPG Deco Czech a.s.**
Adresa: **Břasy 223, 338 24 Břasy**
Výrobek: **Primalex Beton Efekt**

Vydáno: **2019-03-08**

Počet stran: **4**

Posuzoval: **Ing. Marcela Sovišová** *[Signature]*



[Signature]
Ing. Pavel VANĚK
ředitel divize certifikace

1. Specifikace výrobku

Primalex Beton Efekt – imitace přírodního „surového“ betonu výrobcem je PPG Deco Czech a.s., Břasy 223, 338 24 Břasy

2. Hodnocení zkoušek na základě žádosti žadatele

Žadatel PPG Deco Czech a.s., Břasy 223, 338 24 Břasy požádal Institut testování a certifikace, a.s. (ITC) o provedení zkoušek:

- Stanovení přídržnosti k podkladu podle ČSN EN 1542
- Stanovení propustnosti pro vodní páru podle ČSN EN ISO 7783, metoda A

Způsob odběru vzorků:

Výběr vzorku určeného ke zkouškám provedl objednavatel. Laboratoř neručí za chyby vzniklé nesprávným odběrem vzorku.

Vzorek Primalex Beton Efekt – imitace přírodního „surového“ betonu zaevidován v laboratoři ITC pod číslem 463500204-1 v plastové nádobě o hmotnosti 1 kg.

Vzorek Primalex Hloubková penetrace – penetrační prostředek zaevidován v laboratoři ITC pod číslem 463500204/2 v plastové nádobě o objemu 0,3l.

Použité metody zkoušení:

1. Stanovení přídržnosti k podkladu podle ČSN EN 1542
2. Stanovení propustnosti pro vodní páru podle ČSN EN ISO 7783, metoda A

Podmínky zkoušek prováděných ve zkušební laboratoři ITC :

Zkoušeno na systému:

1x Primalex Hloubková penetrace (spotřeba 0,1 kg/m²) + Primalex Beton Efekt (spotřeba 1,6 kg/m²)

1. Podklad: beton, zkoušeno při teplotě (23±2) °C a relativní vlhkosti vzduchu (50±5)%
2. Teplota (23±1) °C, relativní vlhkost z jedné strany vzorku (93±3) % a z druhé strany vzorku (50±3) % do dosažení rovnovážného stavu

3. Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou uvedeny v následující tabulce

Tabulka 1. – Výsledky zkoušek 1x Primalex Hlubková penetrace + 1x Primalex Beton Efekt
zkušební protokol 463500204-01

Měřená veličina	Jednotka	Jednotlivé hodnoty	Výsledek zkoušky	Nejistota ¹⁾
Přídržnost k betonu	MPa	0,79; 0,74; 0,89; 0,66; 0,88; 0,79	0,79 ²⁾	0,07
Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy S_d	m	0,13; 0,12; 0,16	0,14	0,03

1) rozšířená nejistota měření pro koeficient rozšíření $k = 2$, což pro normální rozdělení odpovídá pravděpodobnosti pokrytí přibližně 95 %

2) u všech měření nastalo porušení materiálu

4. Seznam dokumentů použitých při vypracování protokolu

- Žádost č. 463500204
- Zkušební protokol č. 463500205-01, akreditovaná laboratoř č. 1004, ITC a.s., Zlín, ze dne 3. 12. 2018