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

PROTOKOL O ZKOUŠCE TYPU VÝROBKU

č.j. : 753501142/ 2015

Žadatel :	**PPG Deco Czech a.s.,**
Adresa :	**Břasy 223, 338 24 Břasy**
Výrobek :	**Balakryl BETON** **výrobek pro ochranu a opravu betonových konstrukcí**
Výrobce :	**Trilak Festékgyártó Kft.** **Grassalkovich út 4** **1238 Budapest** **Hungary**
Vypracoval :	Ing. František Pavelka

Datum vydání protokolu : 30.4.2015

Institut pro testování a certifikaci, a.s. Zlín

RNDr. Radomír Čevelík
místopředseda představenstva

1. Specifikace výrobku

Balakryl BETON je vodou ředitelná akrylátová krycí barva určená zejména k ochranným a dekorativním nátěrum betonových povrchů a konstrukcí jako jsou betonové zdi, panely a stěny v interiéru, ale i svislých betonových ploch v exteriéru. Vytváří paropropustný povrch, který je možné omývat, avšak nesnese trvale mokré prostředí. Barva je vhodná také k nátěrům betonových stěn ve sklepích, skladech, halách, apod. a k ochranným protiprašným nátěrům podlah s mírným mechanickým zatížením. Je nevhodná do prostředí, které vyžaduje extrémní, tvrdé a otěruvzdorné nátěry (pojízdnost speciálními, zvláště dopravními prostředky).

2. Posouzení shody se základními požadavky Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011.

2. 1 Postup posouzení shody

Přihlášený výrobek Balakryl BETON je posuzován na základě ČSN EN 1504-2, dle přílohy V (systém 4) Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011.

Byla prověřována shoda vlastností se základními požadavky uvedeného Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 konkretizovanými v tabulce 5 ČSN EN 1504-2 a deklarovanými hodnotami.

2. 2 Ukazatelé konkretizující základní požadavky

Shoda vlastností Balakryl BETON s požadavky byla posuzována na následujících ukazatelích:
Soudržnost odtrhovou zkouškou dle ČSN EN 1542
Permeabilita vody v kapalné fázi dle ČSN EN 1062-3
Propustnost pro vodní páru dle ČSN EN ISO 7783
Trvanlivost dle ČSN EN 13687-3
Reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1
Nebezpečné látky dle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 a zákona č. 258/2000 Sb.

2. 3 Místo a rozsah odběru vzorků

Vzorek Balakryl BETON byl předložen žadatelem a dodán do zkušební laboratoře. Vzorek Balakryl BETON byl odebrán v množství 5 kg a zaevidován pod č. 753501142/1.

2. 4 Místo provedení zkoušek

Zkoušky byly prováděny v akreditované zkušební laboratoři č. 1004 - ITC, a.s. Zlín.

2. 5 Výsledky zkoušek

Výsledky zkoušek jsou společně s požadavky specifikovanými v tabulce 5 ČSN EN 1504-2 a deklarovanými hodnotami uvedeny v tabulce I.

Tab. I : Požadavky pro hodnocení Balakryl BETON a výsledky zkoušek :

Technická charakteristika	Měrná jednotka	Požadovaná/deklarovaná hodnota	Stanovená hodnota
Soudržnost na betonu odtrhovou zkouškou	MPa	≥ 2,0	4,43
Permeabilita vody v kapalné fázi	$kg/m^2 . h^{0,5}$	w < 0,1	0,01
Propustnost pro vodní páru Difúzní ekvivalent tloušťky vzduchové vrstvy s_d	m	< 5 ♠ Třída I	1,66
Trvanlivost Přilnavost po tepelné slučitelnosti na betonu – teplotní cyklování bez ponoření do rozmrazovacího solného roztoku – 20 cyklů	MPa	≥ 1,5	4,14
Reakce na oheň	třída	F **NPD**	F **NPD**
Nebezpečné látky	-	žádné dle zákona č. 258/2000 Sb.	Žádné dle prohlášení žadatele Klasifikace dle bezpečnostního listu

Pozn.: ♠ dle deklarace žadatele

Zkoušeno na systému : Penetrace 1x Balakryl BETON (2:1 s vodou) + 2x Balakryl BETON

NPD – no performance determined – žádný ukazatel není stanoven

2. 6 Posouzení shody výrobku

Výrobek Balakryl BETON se ve sledovaných ukazatelích shoduje s požadavky Nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011 konkretizovanými v tabulce 5 ČSN EN 1504-2 a deklarovanými hodnotami.

3. Závěr

Výsledky počáteční zkoušky typu výrobku Balakryl BETON dle ČSN EN 1504-2 – tabulky 5 jsou ve shodě s hodnotami požadovanými normou a deklarovanými žadatelem.

4. Seznam dokumentů použitých k vypracování protokolu o zkoušce typu výrobku

- Žádost o posouzení shody č. 753501142
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh
- ČSN EN 1504-2 Výrobky a systémy pro ochranu a opravy betonových konstrukcí - Definice, požadavky, kontrola kvality a hodnocení shody - Část 2: Systémy ochrany povrchu betonu
- Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES č. č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Prohlášení PPG Deco Czech, a.s. Břasy ze dne 28.4. 2015
- Zkušební protokol č.j. 753501142, vydal ITC, a.s. Zlín dne 30.4.2015
- Technický list
- Bezpečnostní list