



QUALIFORM, a.s.

Rašínova 2, 602 00 BRNO

autorizovaná osoba č. 238 rozhodnutím č. 49/2006 ze dne 13.12.2006
podle § 11 odst. 1 a § 20 zákona č. 22/1997 Sb., ve znění pozdějších předpisů

v y d á v á

podle § 2 a § 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 238-STO/001-2b/2013

Žadateli/distributorovi :

PROFIMAT s.r.o., Rosická 359, 664 17 Tetčice

IČ : **607 38 901**

Název výrobku (systému) : **Stěrkové hmoty na bázi silikátů**

-BARBOTEC RB - adhezni můstek na cementové potěry

-BARBOFLOOR - cementový (barevný) nátěr

Výrobce: **Ets Chimiques CLOQUETTE s.p.r.l., Av.Georges Truffaut 47,
B-4020 LIEGE (Belgie)**

Technické údaje a podmínky pro vydání tohoto osvědčení jsou uvedeny na následujících 7 stranách, které jsou jeho součástí.

Bez písemného souhlasu autorizované osoby č. 238 se nesmí toto stavební technické osvědčení reprodukovat jinak než celé.

Tímto osvědčením výše uvedená autorizovaná osoba osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovních a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Platnost osvědčení do : **31.12.2015**

V Brně dne **1.1.2013**



Ing. Alan Malec
zástupce ředitele AO č. 238

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 1 z 7					

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č.: 238-STO/001 – 2b/2013

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Výrobce : **Ets Chimiques CLOQUETTE s.p.r.l.,** Av.Georges Truffaut
47, B-4020 LIEGE (Belgie)

Žadatel/distributor : **PROFIMAT s.r.o.,** Rosická 359, 664 17 Tetčice

IČ : **60 73 89 01**

Název výrobku (systému) : **Stěrkové hmoty na bázi silikátů**
-BARBOTEC RB - adhezni můstek na cementové potěry
-BARBOFLOOR - cementový (barevný) nátěr

Zařazení výrobků podle přílohy : 11.01.12
č. 2 NV č.163/2002 Sb., ve
znění NV č. 312/2005 Sb. a TN

STO zpracoval : **Ing. Jaroslav VODIČKA**

Počet stran : **7**

Počet výtisků : **3**

Rozdělovník - výtisk č. 1 : **AO č. 238**

výtisk č. 2 : **Výrobce**

výtisk č. 3 : **ÚNMZ**

Platnost STO do : 31.12.2015

V Brně dne : 1.1.2013

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 2 z 7					

A. Všeobecné podmínky

1. Toto stavební technické osvědčení (STO) vydala AO č. 238 QUALIFORM, a.s. ve smyslu ustanovení předpisů uvedených na str. 1
2. Žadatel/distributor (dovozce) je povinen bezodkladně informovat zpracovatele STO o změnách skutečností, na základě kterých bylo STO vydané.
3. Zodpovědnost za shodu výrobku s tímto STO a za vhodnost kurčenému použití nese žadatel/distributor (dovozce)
4. STO není přenosné na jiné výrobce, zástupce výrobců, dovozce/distributory a nebo na jiná místa výroby než jsou uvedena na str. 1.
5. STO může být zrušeno pokud nastane změna skutečností, za kterých bylo vydáno. STO může být zrušeno jen jeho zpracovatelem.
6. Rozmnožování tohoto STO včetně šíření elektronickými prostředky musí být provedeno v plném znění. S písemným souhlasem zpracovatele STO se může rozmnožit část dokumentu, pokud se kopie označí jako "neúplná kopie"
7. STO je vydáno v českém jazyce. Překlady do jiných jazyků se musí označit jako "překlad".
8. Toto Stavební technické osvědčení nahrazuje STO č. 238-STO/001-2a/2009, vydané AO č. 238 dne 31.12.2009

B. Specifické podmínky

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě

1.1 Definice a popis výrobku

Cementový adhezni můstek – spojovací šlem **BARBOTEC RB** je sypká jednokomponentní prášková směs zrnitosti do 0,3 mm na bázi speciálních cementů, syntetických pryskyřic a jemnozrnných přísad a plniv (křemičitý písek fr. nad 0,1 mm, křída,...). Smícháním s vodou vzniká směs tekuté až olejovité konzistence, kterou je možné aplikovat stříkáním nebo ručně rozetřením pomocí tvrdého kartáče.

Suchá směs **BARBOFLOOR** je směs na bázi cementu, křemičitanového plniva s upravenou granulometrií a speciálních přísad zlepšujících vlastnosti povrchové vrstvy betonových povrchů, cementových potěrů a podlah. Povrch betonových podlah upravených nátěrem BARBOFLOOR se vyznačuje zvýšenou odolností proti otěru, zvýšenou protiskluzností, minimální prašností, velmi malou nasákavostí a zvýšenou životností.

Vlastnosti jsou deklarovány v technickém listu výrobku.

1.2 Popis komponent výrobku

Výrobek je jednokomponentní, nesestává z dílů.

1.3 Způsob použití výrobku ve stavbě

- **Cementový adhezni můstek – BARBOTEC RB** - jeho hlavní použití je pro zvýšení přilnavosti (spojení) nových cementem vázaných směsí na staré cementové podklady technikou „čerstvé do čerstvého“, zejména při pokládce nových betonových podlah na staré betonové povrchy nebo cementové potěry. Umožňuje zmenšit tloušťku nové

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 3 z 7					

vrstvy oproti klasické technologii. Prášková směs se smíchá s předepsaným množstvím vody pomocí elektrického míchadla, při větších objemech je vhodné použít míchačku s nuceným oběhem. Výrobek je možné aplikovat ručně, pomocí tvrdého kartáče nebo stříkáním, pomocí sestavy míchačka-čerpadlo-vzduchový kompresor pro pravidelný přísun a rovnoměrné nanášení na velké plochy. V okamžiku nanášení nové vrstvy betonu musí být adhezní můstek ještě lepkavý-neoschlý. Betonový podklad musí být před nanesením adhezního můstku čistý, bez prachu a dostatečně provlhčen již 24 hod před zahájením prací. Místo aplikace musí být stále vlhké. Spotřeba směsi BARBOTEC RB na 1 m² betonového podkladu je 1-1,5 kg, na cementové potěry, otevřený starý beton nebo maltu je to 1,5-2 kg/m².

Suchá směs určená pro přípravu nátěru k uzavření a finální úpravě betonových povrchů a cementových potěrů cementově šedého odstínu (nebo probarveného – vmícháním cca 0,5 kg minerálního práškového pigmentu na 25 kg pytel).

- **Cementový (barevný) nátěr BARBOFLOOR** – směs určená pro povrchovou úpravu betonových podlah (venkovní betonové plochy, garáže, sklepy, terasy, balkony, podzemní chodby, sklady s lehkým provozem, a pod.).

Suchá cementově šedá (příp. barevná) směs se nasype za stálého nízkoobrátkového míchání do předem odměřeného množství vody a minimálně 3 minuty promíchá (lze použít i stavební míchačku). Po kratším odstátí se znovu dokonale promísí. Na místo aplikace se vzniklá tekutá směs nalije, rozetře stěrkou a následně válečkem rovnoměrně rozetře ve vrstvě 0,6 – 1 mm. Po zaschnutí je pochůzná a po 24 hod. je zatížitelná. Spotřeba směsi je asi 0,8 -1,5 kg/m².

Před aplikací nátěru je nutno dokonale očištěný, mastnot a volných částic zbavený povrch bez trhlin a výtluků předem důkladně provlhčit (až do nasycení).

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení

2.1. Sledované vlastnosti

Sledované vlastnosti jsou určeny v závislosti na základních požadavcích uvedených v příloze č. 1 NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb.. Požadavky č. 2, 4, 5, 6. se u výrobku neuplatňují. Sledované vlastnosti jsou uvedeny v tabulce č. 1.

2.2. Způsob posouzení

Způsob posouzení výrobku je uveden v následující tabulce :

Tabulka č.1

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno
autorizovaná osoba č. 238

Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 4 z 7					

č.	sledovaná vlastnost	zkušební předpis (jedna z metod)	počet vzorků		Požadovaná / deklarovaná úroveň	
			C/T	D	BARBOTEC RB	BARBOFLOOR
1	Pevnost v tlaku - po 28 dnech	ČSN 72 2450 ČSN EN 13851	1	1	≥ 60,0 MPa	≥ 30,0 MPa
2	Pevnost v tahu za ohybu - po 28 dnech	ČSN EN 1015-11 ČSN EN 13892-2	1	1	≥ 3,0 MPa	≥ 9,0 MPa
3	Objemové stálost - rozměrové změny	ČSN 72 2453 ČSN EN 13872 ČSN EN 13454-2	1	1	Beze změn	-
4	Přidržnost k podkladu – adhezní pevnost - po 28 dnech	ČSN 72 2451 ČSN 73 2577 ČSN EN 13408 ČSN EN 1015-12 ČSN EN 13892-8	1	1	≥ 2,0 MPa	≥ 1,5 MPa
5	Stanovení obsahu Cr⁶⁺	ČSN EN 196-10	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku Nařízení (ES)*			
6	Index hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů	Metodika - doporučení SÚJB 2009 **	Hmotnostní aktivita ²²⁶Ra max. 150 Bq.kg⁻¹ - index hmotnostní aktivity max. 0,5			

*) Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro použitý cement (u výrobků s obsahem cementu) ve znění Nařízení (ES) č. 453/2010

**) Kontrola zajišťování dle § 6 zákona č. 18/97 Sb., v platném znění a Vyhlášky č. 307/2002 Sb. ve znění vyhlášky č. 499/2005 Sb. (příloha č.10, tab. 1,2,3). v intervalu 1krát za rok při použití pro stavby obytné nebo s pobytovou místností

Poznámka 1: Ověřovací zkoušky nebylo nutné provést

3. Posuzování shody – upřesňující požadavky

3.1. Postup posuzování

Podle přílohy č. 2 nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. je výrobek zařazený do seznamu č. 11 poř. č.01 a postup posuzování shody je stanoven dle § 8.

Z tohoto plynou tyto hlavní úkoly a odpovědnosti pro:

a) žadatele/distributor

- provede nebo nechá provést počáteční zkoušky typu výrobku na vzorku a posoudí shodu typu výrobku s určenými normami, tech.předpisy nebo STO
- Zajišťuje technickou dokumentaci podle §4 NV
- Zajišťuje takový systém kontroly výrobku při dovozu, aby všechny výrobky, které uvádí na trh splňovaly požadavky stanovené určenými normami, technickými předpisy nebo STO a odpovídaly tech.dokumentaci podle odst.3 §4 NV
- Zabezpečuje v odpovídající míře kontrolu dovážených výrobků

QUALIFORM, a.s., Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení		V	001	0	6	0 2b
Výtisk č. : 2		Strana : 5 z 7				

3.2. Činnosti žadatele/distributora

3.2.1. Činnost žadatele/distributora (viz odst. 3.1.a)

- Žadatel/distributor zajišťuje zkoušení a kontrolu dle plánu, který je součástí systému kontroly výrobků.
- Žadatel uplatňuje systém kontroly výrobku v rozsahu, který vyhovuje upřesňujícím požadavkům dle tabulky č. 2.

Tabulka č. 2 : *Požadavky na zajištění kontroly výrobku distributorem/žadatelem*

Poř. č.	Oblast systému	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Distributor/žadatel má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a žadatel/distributor o tom vede záznam. Distributor/žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Distributor/žadatel disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Distributor/žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Distributor/žadatel má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce
<i>Požadavky na způsob kontroly výrobku byly stanoveny v souladu s metodikou jednotného postupu autorizovaných osob při posuzování systému řízení výroby u výrobce nebo kontroly výrobků u dovozce (Obecná metodika posuzování SŘV nebo KVD v souladu s NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. zpracovaná koordináčním pracovištěm TZÚS Praha, s.p.) a přizpůsobeny požadavkům daného produktu – průmyslově vyráběná suchá směs.</i>		

3.3. Nepříznivé posouzení

Není-li možno vyhovět požadavkům uvedeným v odst. 3.1 a 3.2 provádí se posouzení shody postupem dle § 7 NV.

Pozn. Postupem posouzení shody podle §5 lze na žádost výrobce/distributora/dovozce nahradit postupy posouzení shody podle § 7 a 8 – viz §10 NV

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 6 z 7					

4. Použité zkratky

AO	autorizovaná osoba
C	certifikace (§5, §6 NV)
D	dohled
NV	nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění NV č. 312/2005 Sb.
STO	stavební technické osvědčení
TN	technický návod
T	ověření typu výrobku (§7)

5. Přílohy

Příloha 1

Podklady předložené žadatelem :

- Technické listy výrobků: BARBOTEC RB, BARBOFLOOR (PROFIMAT s.r.o.)
- Bezpečnostní listy výrobku BARBOTEC RB, BARBOFLOOR (PROFIMAT s.r.o.)
- Výpis z obch.rejstříku č.50360/97 ze dne 16.1.1997, vedeného Krajským soudem v Brně odd.C, vložka 18143
- Protokol o zkoušce typu BARBOTEC RB č. V 0011701, vydaný AO č. 238 dne 5.8.2005
- Protokol o počáteční zkoušce typu BARBOFLOOR č. V 0011702, vydaný AO č.238 dne 6.2.2006
- Zpráva č.: 107/01MCT/2008 o zkoušce přídržnosti malty BARBOFLOOR k podkladu /zpracovala Zkušebna stavebních hmot – AZL č. 1008 – Qualiform, a.s. Brno dne 7.7.2008
- Zpráva č.: 103A,103B/01MCT/2009 o zkoušce potěrových materiálů BARBOTEC RB - pevnosti v tahu za ohybu a v tlaku, přídržnosti k podkladu /zpracovala Zkušebna stavebních hmot – AZL č. 1008 – Qualiform, a.s. Brno dne 30.6.2009

Příloha 2

Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších podkladů:

- Zákon č. 22/1997 Sb., v platném znění, o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů
- Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Nařízení vlády č. 312/2005Sb., kterým se mění nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
- Vyhláška č.307/2002 Státního úřadu pro jadernou bezpečnost o radiační ochraně
- Zákon č. 356/2003 Sb. o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno
autorizovaná osoba č. 238

Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	2b
Výtisk č. : 2	Strana : 7 z 7					

- Vyhláška č. 499/2005 Sb., kterou se mění vyhláška Státního úřadu pro jadernou bezpečnost č. 307/2002 Sb., o radiační ochraně
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 (REACH) ze dne 18.12.2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chem.láték, o zřízení Evropské agentury pro chem.látky, o změně Směrnice č.1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č.793/93, nařízení Komise (ES) č.1488/84, Směrnice Rady č.76/769/EHS a Směrnice Komise č.91/155/EHS, č.93/67/EHS, č.93/105/EHS a č.200/21/ES ve znění Nařízení (ES) č. 453/2010
- Technický návod pro činnosti AO při posuzování shody stavebních výrobků podle NV č. 163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. – Výrobky pro tuhé podlahové povrchy - stěrkové hmoty na bázi silikátů, vydané TZÚS Praha pro skupiny výrobků 11.01.12 – s platností od 1.1.2013
- ČSN EN 13501-1:2003 – Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb – Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- Vyhláška č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby