



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/001-3b/2013

Žadateli/distributorovi :

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

IČ :

607 38 901

Název výrobku (systému) :

Vsyp do betonových podlah s obsahem korundu –PROFIDUR C10C

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 6 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	3b
Výtisk č. : 2	Strana : 1 z 6					

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 238-STO/001 – 3b/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

Provozovna : **Tetčice**

Název výrobku (systému) : **Vsyp do betonových podlah s obsahem korundu –
PROFIDUR C10C**

Zařazení výrobků podle přílohy : 11.01.18
č. 2 NV č.163/2002 Sb., ve
znění NV č. 312/2005 Sb. a TN

STO zpracoval : **Ing. Jaroslav VODIČKA** 

Počet stran : **6**

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	3b
Výtisk č. : 2	Strana : 2 z 6					

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 a ruší STO č. 238-STO/001-3a/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

Suché směsi pro vsypy **PROFIDUR** jsou směsi na bázi cementu, křemičitanového nebo korundového plniva s upravenou granulometrií a speciálních přísad zlepšujících vlastnosti povrchové vrstvy betonových podlah. Povrch betonových podlah upravených směsí PROFIDUR se vyznačuje zvýšenou odolností proti otěru, minimální prašností, velmi malou nasákavostí a dlouhou životností.

Vlastnosti jsou deklarovány v technických listech výrobků.

1.2 Popis komponent výrobku

Výrobek nesestává z dílů.

1.3 Způsob použití výrobku ve stavbě

Vsypy PROFIDUR jsou určeny pro vytvoření nášlapné vrstvy betonových podlah v suchém i vlhkém neagresivním prostředí.:

- **PROFIDUR C10C** – posypová směs s korundovým plnivem určená pro povrchovou úpravu čerstvých betonových podlah (výrobní a skladové plochy, velkokapacitní garáže, průmyslové haly, prodejní sklady, supermarkety, a pod.).

Suchá posypová směs se nasype (ručně rozhozem nebo pomocí posypového vozíku) v množství cca 1,5-7 kg/m² do zavadlé podkladní vrstvy s garantovanou pevností v tlaku min.

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

20 MPa po 28 dnech. Po nasáknutí vody ze ztuhlého podkladu se povrch upraví strojními rotačními hladíčkami při postupném tvrdnutí betonové vrstvy. Z důvodu omezení vzniku smršťovacích trhlin se ihned po dohlazení provede nátěr (nástrík) povrchu přípravkem CUROL Si40 v množství 0,1-0,2 kg/m², který zabraňuje rychlému odpařování vody z betonové podlahy.

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 následujících tabulkách :

Tabulka č.1

č. pol.	sledovaná vlastnost	zkušební předpis (jedna z metod)	počet vzorků		Požadovaná / deklarovaná úroveň
			C/T	D	PROFIDUR C 10 C
1	Pevnost v tlaku - po 28 dnech	ČSN 72 2450	1	1	≥ 60,0 MPa
2	Pevnost v tahu za ohybu - po 28 dnech	ČSN EN 1015-11 ČSN EN 13892-2	1	1	≥ 9,0 MPa
3	Přidrżnost k podkladu - po 28 dnech	ČSN 72 2451 ČSN EN 1015-12 ČSN EN 13892-8	1	1	≥ 2,5 MPa
4	Obrusnost (metodou Böhme)	ČSN 73 1324 ¹⁾ ČSN EN 13892-3 ¹⁾	1	1	≤ 4,0 % hm.
5	Protiskluzné vlastnosti	ČSN 73 6177 ¹⁾ ČSN 74 4507 ¹⁾ ČSN 72 5191	1	1	Součinitel smykového tření ≥ 0,3 (protiskluzné bezpečnostní kritérium)
6	Stanovení obsahu Cr⁶⁺	ČSN EN 196-10	Neprovádí se, pokud žadatel doloží splnění požadavku Nařízení (ES)*		
7	Index hmotnostní aktivity přírodních radionuklidů	Metodika - doporučení SÚJB 2009 **	Hmotnostní aktivita přírodních radioizotopů - ²²⁶ Ra max. 150 Bq.kg ⁻¹ - index hmotnostní aktivity max. 0,5 v intervalu 1krát za rok při použití pro stavby obytné nebo s pobytovou místností		

*) 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)

Poznámka ¹⁾ : dle ČSN EN 13892-1

QUALIFORM, a.s. , Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	3b
Výtisk č. : 2	Strana : 4 z 6					

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.1 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
- Zajistí 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

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

QUALIFORM, a.s., Rašínova 2, Brno autorizovaná osoba č. 238						
Stavební technické osvědčení	V	001	0	6	0	3b
Výtisk č. : 2	Strana : 5 z 6					

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.

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

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 :

- Technický list výrobku: PROFIDUR – Vsyp do betonových podlah
- Bezpečnostní list – PROFIDUR C10C
- Protokol o zkoušce č. : 116/05 – Stanovení protikluzných vlastností povrchů podlah – ČSN 74 4507 (za sucha a za mokra) – vypracovala Zkušebna MPO, Zlín - AZL č. 1033 – Ing. Marie Ordeltová dne 5.9.2005
- Zpráva č.: 123/01 MCT/2005 o zkoušce přídržnosti malty k podkladu – ČSN 72 2451 – vypracovala Zkušebna stavebních hmot – AZL č. 1008 – Qualiform, a.s. Brno dne 20.7.2005
- Zpráva č.: 102/01 MCT/2009 o zkoušce pevnosti malty v tahu za ohybu a v tlaku - vypracovala Zkušebna stavebních hmot – AZL č. 1008 – Qualiform, a.s. Brno dne 29.6.2009
- Zpráva č.: 3067/03 Výr 1/2005 o zkoušce ohrusnosti betonu - ČSN 73 1324 – vypracovala Zkušebna stavebních hmot – AZL č. 1008 – Qualiform, a.s. Brno dne 16.8.2005

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

- Výpis z obch.rejstříku č.50360/97 ze dne 16.1.1997, vedeného Krajským soudem v Brně odd.C, vložka 18143

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. 312/2005 Sb., 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
- 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.látek, 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 v e znění Nařízení (ES) č. 453/2010
- Technický návod pro činnost AO při posuzování shody stav.výrobků podle NV č.163/2002 Sb. ve znění NV č. 312/2005 Sb. – Výrobky pro tuhé podlahové povrchy – Vsypy (Materiály určené k zušlechtnění povrchové vrstvy čerstvého betonu, vydané TZÚS Praha pro skupiny výrobků 11.01.18 – s platností od 1.1.2013