



# TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p. Technical and Test Institute for Constructions Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán  
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Notified Body, Certification Body, Inspection Body

**Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 29/2006**  
**Pobočka 0200 – České Budějovice**

vydává

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.

## STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 020-024454

na výrobek:

**Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů**  
**Silikonové nátěrové hmoty**

typ / varianta: PE 429 SILOSAN (SILIKONHARZ Fassadenfarbe 770), PE 429 SILOSAN F (SILIKONHARZ Fassadenfarbe 770 F), , PE 516 SISI MICRO, PE 410 EGALISATION (Egalisierungsfarbe 775), PP 405 HYDROPHOB (Hydrophob LF), PP 401 SILCO LF (SILIKONHARZ Tiefengrund LF 772), PE 221 STRUCOSIL (SILIKAT Füllfarbe 791), PP 415 TRIPLEX FLUAT (Triplex-Fluat)

žadatel:

**HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a. s.**

IČ: 14706776

adresa: Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice

výrobce: a) HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a. s.  
b) HASIT Trockenmörtel GmbH & Co. KG

adresa: a) Velké Hydčice, 341 01 Horažďovice  
b) Landshuter Strasse 30, D-85356 Freising, SRN

zakázka: Z 020 10 0263

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni 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.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 3

Zpracovatel tohoto STO:

Platnost osvědčení do: 31. července 2013

Osoba odpovědná za správnost tohoto STO:

České Budějovice, 1. července 2010



Ing. Dana Pilařová  
vedoucí posuzovatel

Ing. Milan Pálka

zastupce vedoucího autorizované osoby 204

Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celé.

**1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:**

PE 429 SILOSAN a PE 429 SILOSAN F jsou vnější paropropustné nátěrové hmoty na bázi emulze silikonové pryskyřice, minerálních pigmentů a plniv, určené pro nátěry suchých minerálních venkovních podkladů a rekonstrukce starých nátěrů.

PE 429 SILOSAN F obsahuje navíc fungicidní přípravek pro ochranu proti plísním a řasám.

PE 516 SISI MICRO je paropropustná barva na bázi silikonsilikátů určená k vyplnění a překrytí vlasových trhlin pro minerální podklady.

PE 410 EGALISATION je kompenzační barva na bázi emulze silikonové pryskyřice, určená pro nátěry šlechtěných omítek řady 700.

PE 401 SILCO LF je vodou ředitelný penetrační nátěr na bázi emulze silikonové pryskyřice, určený pro zpevnění a hydrofobizaci minerálních podkladů.

PE 221 STRUCOSIL – paropropustná barva na bázi draselného vodního skla, určená k vyplnění vlasových trhlin minerálních podkladů. Není určen k provádění krycích nátěrů.

PP 415 TRIPLEX FLUAT neutralizační nátěr na silně alkalické a rozdílně alkalické omítky a betony. Používá se na ošetření nově opravovaných míst ve staré omítce.

**2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:**

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C	D	
1	Přidržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1 <sup>1)</sup>	1	D: $\geq 0,40$ MPa
2	Vodotěsnost	ČSN 73 2578	1	1	D: $\leq 0,2$ l.m <sup>2</sup> za 30 min
	Rychlost pronikání vody v kapalně fázi	ČSN EN 1062-3	1	1	D: $\leq 0,3$ kg.m <sup>-2</sup> .h <sup>-0,5</sup>
3	Mrázuvzdornost – přidržnost k podkladu po 15 zmrazovacích cyklech	ČSN 73 2579	1	1	D: $\geq 0,35$ MPa
4	Prostup vodních par – ekvivalentní difúzní tloušťka	ČSN 73 2580 ČSN EN ISO 7783-2	1	1	D: $\leq 0,1$ m

Poznámka: C – certifikace výrobku (§ 5); D – dohled nad certifikovaným výrobkem (§ 5)  
<sup>1)</sup> pro soubor zkoušek 1 až 4 se odebere neporušené originální balení.

S ohledem na charakter výrobků a způsob jejich použití ve stavbě nebyly některé z vlastností uvedené v technickém návodu 05.14.01 posuzovány – odolnost tepl. změnám a kapalinám, odolnost chem. roztokům, protikluznost, přemosťování trhlin, odolnost proti úderu, propustnost oxidu uhličitého.

**3. Zajištění systému řízení výroby**

a) výrobce HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s.

Požadavky na SRV jsou uvedeny v příloze č. 3 k nařízení vlády č. 163/2002 Sb. ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

b) výrobce: HASIT Trockenmörtel GmbH & Co. KG



Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u žadatele

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	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 o tom vede záznam. Žadatel řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má žadatel 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	Žadatel disponuje potřebnými prostorami pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Žadatel má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Žadatel má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

#### 4. Podklady předložené žadatelem:

- Technické a bezpečnostní listy.

#### 5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších dokladů:

- ČSN 73 2577 Zkouška přidržnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí k podkladu.
- ČSN 73 2578 Zkouška vodotěsnosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 2579 Zkouška mrazuvzdornosti povrchové úpravy stavebních konstrukcí.
- ČSN 73 2580 Zkouška prostupu vodních par povrchovou úpravou stavebních konstrukcí.
- ČSN EN ISO 7783-2 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 2: Stanovení a klasifikace stupně propustnosti pro vodní páru.
- ČSN EN 1062-3 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a beton - Část 3: Stanovení a posuzování rychlosti pronikání vody v kapalně fázi.
- ČSN EN ISO 846 Plasty - Hodnocení působení mikroorganismů.
- ČSN 67 3095 Nátěrové hmoty. Odolnost proti vnějším vlivům. Zkouška plísňemi.
- TN 05.14.01 Výrobky pro ochranné nátěry a povlaky minerálních podkladů, betonu a zdiva.

#### 6. Ověřovací zkoušky:

Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

#### 7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

Výrobek je zařazen do přílohy č. 2, skupina 05.14 podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 5 uvedeného nařízení.

- výrobce HASIT Šumavské vápenice a omítkárny, a.s. zajišťuje systém kontroly řízení výroby v souladu s písm. c), odst. 2, §5 uvedeného nařízení.
- výrobce: HASIT Trockenmörtel GmbH & Co. KG zajišťuje systém kontroly výrobků v souladu s písm. c), odst. 2, §5 uvedeného nařízení.

Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát za dvanáct měsíců.

