



® TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Construction Prague, SOE

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Notifikovaná osoba, Oznamovaný subjekt, Subjekt pro technické posuzování, Certifikační orgán, Inspekční orgán • Accredited Testing Laboratory, Authorized Body, Notified Body, Technical Assessment Body, Certification Body, Inspection Body • Prosecká 811/76a, 190 00 Praha 9 - Prosek, Czech Republic

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 5/2017
Pobočka 0100 – Praha

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 010-041092

na výrobek:

Lité hydroizolační materiály určené na střechy

typ / varianta: Základový nátěr Primer - GACOFLEX® E5320 - 2-component Epoxy Primer; Vrchní nátěr - GACOFLEX® S-20 Serie (GACO PRO ECO) a GACOFLEX® (GACO PRO) - 100% Silicone Coating; Tekutá silikonová páska na spoje - GACO LIQUID ROOF TAPE; GACOFLEXECO WALKPAD SILICONE WALKWAY SYSTEM; GACO PATCH; GACO SEAM SEAL

Doplňkový sortiment: GACOFLEX® GACO WASH; REINFORCING POLYESTER MESH 66S

distributorovi:

CORRO BOHEMIA s.r.o.

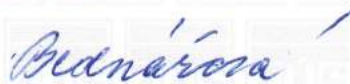
IČO: 48589438
Adresa: Pobřežní 394/12, 186 00 Praha 8-Karlín
Výrobce: GACO WESTERN
Adresa: 200 West Mercer Street, Suite#202, Seattle, Washington 98119, U.S.A
Výrobna: GACO WESTERN
Adresa: 1245 Chapman Drive, Waukesha, Wisconsin 53186, U.S.A.
Zakázka: Z010150025

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. a nařízení vlády č. 215/2016 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní: 4

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:


Ing. Klára Bednářová
vedoucí posuzovatel


Platnost osvědčení do: 30. dubna 2022

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 9. dubna 2019




Ing. Iveta Jiroutová
zástupce vedoucího autorizované osoby 204

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

Lité hydroizolační materiály určené na střechy

Typ/varianta:

Základový nátěr Primer - GACOFLEX® E5320 - 2-component Epoxy Primer;

Vrchní nátěr - GACOFLEX® S-20 Serie (GACO PRO ECO) a GACOFLEX® (GACO PRO) - 100% Silicone Coating

Hydroizolační materiály lze aplikovat na ploché střechy z jakéhokoli typu materiálu (střešní lepenka, asfalt, azbest, beton, břidlice, tašky, cihly, sklo nebo kovy, PUR pěna).

Tekutá silikonová páska na spoje - **GACO LIQUID ROOF TAPE** se skládá ze 100 % silikonu a mikrovláken a používá se na hladké a bezešvé spoje (např. malé trhlinky, nerovnosti, slabá místa a přechody atd.) ve spojení se střešními silikonovými nátěry GACO.

GACOFLEXECO WALKPAD SILICONE WALKWAY SYSTEM je pochůzný hydroizolační silikonový nátěr bez obsahu ředidla s posypem s křemičitým pískem.

GACO PATCH – tekutá hydroizolační záplata na střechy na bázi 100 % silikonu

GACO SEAM SEAL – jednosložková hydroizolace na bázi 100% silikonu vyztužená mikrovlákný

Doplňkový sortiment:

GACOFLEX® GACO WASH – Čistič a odmašťovač povrchů pro aplikace výše uvedených hydroizolačních materiálů.

REINFORCING POLYESTER MESH 66S

2. Vymezení sledovaných vlastností a způsobu jejich posouzení:

Tab. 1:

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D) úroveň
			C ¹⁾	D ²⁾	
1	Přídržnost k podkladu	ČSN 73 2577	1	1	D: $\geq 0,15$ MPa
2	Mrazuvzdornost	ČSN 73 2579	1	1	D: min. 15 cyklů bez narušení povrchu
3	Přídržnost k podkladu po zkoušce mrazuvzdornosti	ČSN 73 2577	1	1	D: $\geq 0,15$ MPa
4	Pevnost v tahu	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: $\geq 1,5$ MPa* $\geq 0,5$ MPa**
5	Poměrné prodloužení	ČSN EN ISO 527-1,3	1	1	D: ≥ 55 %* ≥ 35 %**
6	Nasákavost	ČSN EN ISO 62	1	1	D: max. 5 %
7	Propustnost vody v kapalně fázi Vodotěsnost	ČSN EN 1062-3 ³⁾ ČSN 73 2578	1	1	D: max. $0,2 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ D: max. $0,2 \text{ l} \cdot \text{m}^{-2}$
8	Propustnost vodních par	ČSN EN 1931	1	1	D: $S_d \geq 3$ m
9	Uvolňování nebezpečných látek	Posouzení písemného prohlášení o existenci nebezpečných látek	1		P: Kladné posouzení
10	Reakce na oheň	ČSN EN 13501-1 + A1	1		D: Klasifikace E ⁴⁾

Č.	Sledovaná vlastnost	Zkušební postup	Počet vzorků		Požadovaná (P) / deklarovaná (D)
11	Přemostění trhlin ⁶⁾	ČSN EN 1062-7	1	-	D: překlenutí trhlin o šíři 2500 μm při 23°C a -10°C bez porušení
12	Protikluznost ⁷⁾	ČSN 74 4507 ČSN EN 13893	3	-	P: dynamický koeficient tření min. 0,3 (0,6) u finálních povrchů

- 1) Pro soubor zkoušek 1 až 11 se odebere originální balení o minimální hmotnosti 1 kg.
 - 2) Výběr parametrů pro namátkové kontroly vlastností výrobků při dohledu provede AO v závislosti na výsledcích zkoušek a výsledcích dohledů nad řádným fungováním kontroly výrobků žadatelem. Zkouší se min. 2 rozhodné vlastnosti u výrobků pro exteriér
 - 3) Vybere se jedna z metod
 - 4) Ve smyslu ČSN EN 13501-1+ A1 se příslušné sledované vlastnosti a zkušební postupy stanoví podle výsledné třídy reakce na oheň. (Nehořlavost – ČSN EN ISO 1182, Spalné teplo - ČSN EN ISO 1716, Zápalnost - ČSN EN ISO 11925-2 a Chování při sálavém teple - ČSN EN ISO 9239-1)
 - 5) Vlastnost šíření požáru střešním pláštěm se u výrobku nevyžaduje, protože jeho použití je omezeno maximální plochou 1500 m² mimo požárně nebezpečné úseky.
 - 6) Zkouší se pouze u výrobků GACO LIQUID ROOF TAPE a GACO PATCH.
 - 7) Zkouší se pouze u výrobku GACOFLEXECO WALKPAD SILICONE WALKWAY SYSTEM. U finálních povrchů podlah je výrobce povinen doložit protokol o zkoušce protiskluznosti (kritérium: min. 0,3 – kritérium pro podlahy dle ČSN 74 4507; min. 0,6 – kritérium pro hrany schodišťových stupňů a částí užívaných veřejností, pokud se používá jako izolační podkladní vrstva pod dlažby se tyto hodnoty nepožadují.
 - 8) Ostatní vlastnosti TN 05_02_03.a.b.c.d. se na výrobek neuplatňují
- *minimální požadavek pro Vrchní nátěr - GACOFLEX® S-20 Serie (GACO PRO ECO) a GACOFLEX® (GACO PRO) - 100% Silicone Coating
- **minimální požadavek pro ostatní výrobky

3. Zajištění systému kontroly výrobků distributorem

Tab. 2: Požadavky na zajištění kontroly výrobků u distributora

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

4. Podklady předložené distributorem:

- Bezpečnostní a technické listy výrobků

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

- ČSN 73 2577 Zkouška přidrženosti 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 EN ISO 527-1 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 1: Základní principy
- ČSN EN ISO 527-3 Plasty - Stanovení tahových vlastností - Část 3: Zkušební podmínky pro fólie a desky

- ČSN EN 1062-3 - Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 3: Stanovení permeability vody v kapalně fázi
- ČSN EN 1062-7 Nátěrové hmoty - Povlakové materiály a povlakové systémy pro vnější zdivo a betony - Část 7: Stanovení schopnosti přemostování trhlin
- ČSN EN 1931:2001 Hydroizolační pásy a fólie – Asfaltové, plastové a pryžové pásy a fólie pro hydroizolaci střech – Stanovení propustnosti vodní páry
- ČSN EN 13501-1+A1 - Požární klasifikace stavebních výrobků a konstrukcí staveb - Část 1: Klasifikace podle výsledků zkoušek reakce na oheň
- ČSN EN ISO 1182 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Zkouška nehořlavosti
- ČSN EN ISO 1716 - Zkoušení reakce stavebních výrobků na oheň - Stanovení spalného
- ČSN EN ISO 11 925-2 - Zkoušení reakce na oheň - Zápalnost stavebních výrobků vystavených přímému působení plamene - Část 2: Zkouška malým zdrojem plamene
- ČSN EN ISO 9239-1 - Zkoušení reakce podlahových krytin na oheň - Část 1: Stanovení chování při hoření užitím zdroje sálavého tepla
- ČSN 74 4507 Odolnost proti skluznosti povrchu podlah – Stanovení součinitele smykového tření.
- ČSN EN 13893 - Pružné, laminátové a textilní podlahové krytiny - Měření dynamického koeficientu tření na suchém povrchu podlah
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES ze dne 18. prosince 2006
- TN 05_02_03 a.b.c.d

6. Ověřovací zkoušky:

- Pro vystavení stavebního technického osvědčení nebyly prováděny ověřovací zkoušky.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Výrobky spadají do přílohy č. 2, skupiny výrobků 05 pod pořadovým číslem 02. c podle nařízení vlády č. 163/2002 Sb., ve znění pozdějších předpisů a předepsaný způsob posouzení shody odpovídá § 8 uvedeného nařízení. V souladu s § 10 a na žádost distributora se postupuje při posuzování shody dle § 5.
- Distributor zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky § 5 odst. 5 uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn **jedenkrát za 12 měsíců**.

