MEISTRAMS IR ARCHITEKTAMS
BEI NAMŲ SAVININKAMS

ILGAAMŽIS SANDARUMAS
PRASIDEDA NUO
TEISINGO PASIRINKIMO.



Titebond WeatherMaster Metal Roof

Polimerinis hermetikas metaliniams stogams, latakams ir pastato išorės sandarinimo darbams.

Aukščiausios kokybės polimerinis hermetikas, sukurtas ir gaminamas JAV bendrovės „Franklin International“ – „Titebond“ produktų gamintojos.

RINKITĖS PAGAL SAVO OBJEKTĄ.

Pagrindas. Darbo sąlygos. Siūlės judėjimas.
Sprendimas, pagrįstas techniniais duomenimis.

> -18 °C

Oras ir pagrindas [1]
Rekomendacija: hermetiką prieš darbą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje.

±50 %

Spalvotų variantų siūlės judėjimas [1].

NOA

Miami-Dade patvirtintas naudoti stogų sistemose stiprių uraganų vėjų zonoje (HVHZ).

METALAS. JUNGTYS. KASDIENIS ORO POVEIKIS.

Stogų, latakų ir metalo jungčių sandarinimui. Pagrindo paruošimą ir tinkamą siūlės geometriją rinkitės pagal gamintojo nurodymus. [1]



ELASTINGAS SUJUNGIMAS



METALINIŲ DETALIŲ SANDARINIMAS

SĄLYGOS KEIČIASI. SIŪLĖ TURI PRISITAIKYTI.







ORIGINALUS FRANKLIN INTERNATIONAL PRODUKTAS

Sukurtas ir gaminamas JAV. Patikimumas, pagrįstas bandymų duomenimis.

NE TIK STOGUI. PASTATO IŠORĖS JUNGTIMS.

Titebond WeatherMaster Metal Roof skirtas ir langams, durims, fasado apdailai, latakams bei vėdinimo angoms. Vienas produktas skirtingoms išorės sandarinimo užduotims. [1, 4]

01 METALINIAI STOGAI

Skardos sandūros, apskardinimo detalės ir stogo jungtys. Sukimba su aliuminiu, cinkuotu plienu ir Kynar™ dengtais metalais.

02 LATAKAI IR LIETAUS SISTEMOS

Latakų sujungimai, galiniai dangteliai ir kitos metalinių lietaus nuvedimo detalių sandūros.

03 LANGAI IR PALANGĖS

Išorinės langų rėmų perimetro siūlės, palangių ir apskardinimo jungtys su fasadu.

04 LAUKO DURYS

Išorinės durų staktų jungtys su mūru ar kita sienos konstrukcija, apdailos ir apskardinimo sandūros.

05 FASADO APDAILA

Sienų plokščių, dailylenčių ir apdailos elementų jungtys, metalo sandūros su betonu, mūru ar mediena.

06 VĖDINIMO ANGOS

Išorinių vėdinimo grotelių, gaubtų ir apskardinimo jungtys su pastato atitvaromis.

Parinkite tinkamą siūlės formą ir atraminę medžiagą. Paviršiai turi būti švarūs; tinkamumą konkrečiam pagrindui patikrinkite pagal gamintojo nurodymus. [1, 4]

KADA GALITE PRADĖTI DARBĄ?

Naudojimo ir eksploatavimo temperatūros atsako į du skirtingus klausimus. Lyginant hermetikus, verta patikrinti abu.

NAUDOJIMAS

> -18 °C

Rekomendacija darbui šaltyje
Prieš naudojimą hermetiką palaikyti kambario temperatūroje **(+18–20 °C).**

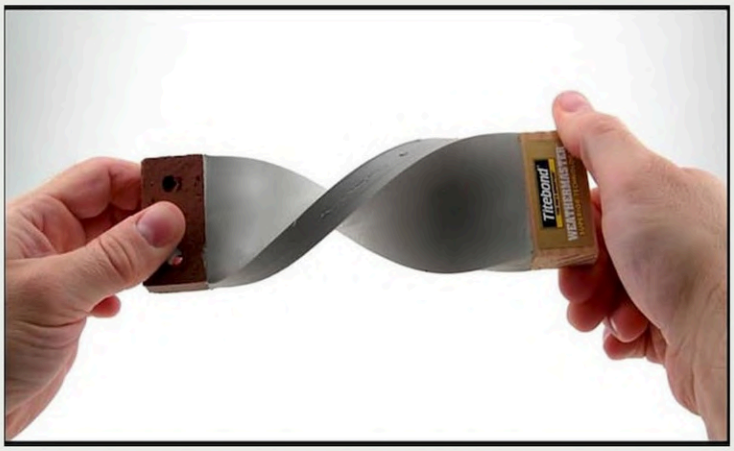
SUKIETĖJUSIOS SIŪLĖS EKSPLOATAVIMAS [1]

SPALVOTI VARIANTAI

-59 … +100 °C

TRANSLUCENT

-40 … +177 °C



Rodoma gamintojo lankstumo demonstracija; ji nepakeičia laboratorinio bandymo.

SIŪLĖ TURI JUDĖTI

±50 %

Spalvotų variantų judėjimo geba pagal ASTM C920 Class 50. [1]

Oro ir paviršiaus temperatūra **> –18 °C**. [1] **Rekomendacija:** hermetiką prieš naudojimą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje. Paviršius turi būti švarus, be ledo ir šerkšno.

PANAŠUMAS NĖRA ĮRODYMAS. BANDYMŲ REZULTATAI - YRA.

NOA pateikti laboratoriniai rodikliai leidžia kalbėti skaičiais. Skirtingi bandymai matuoja skirtingas medžiagos savybes. [2]

TEMPIMO STIPRIS

20,1 kg/cm²*

ASTM D412 · apie 23 °C

SUKIBIMAS ATPLĖŠIANT

52,0-69,2 N/cm

ASTM C794

RODIKLIS	METODAS	NOA REZULTATAS
Pailgėjimas iki trūkimo	ASTM D412	**550 %**
Atsparumas plyšimui	ASTM D624	**90,8 N/cm**
Kietumas	ASTM C661	**38,8 Shore A**
Atsparumas UV	ASTM C793	**Atitinka**

KĄ TIKSLIAI PALYGINATE?

01 Tempimą

Pačios sukietėjusios medžiagos stiprį.

02 Atplėšimą

Sukibimą, veikiant atplėšimo jėgai.

03 Judėjimą

Siūlės gebą keisti plotį. Tai nėra pailgėjimas iki trūkimo.

* Užrašas kg/cm² šiame leidinyje reiškia kgf/cm² - kilogramo jėgą kvadratiniam centimetrui. 20,1 kgf/cm² ≈ 1,97 MPa. Atplėšimo ir plyšimo jėga pateikiama ilgio vienetui (N/cm), todėl į kg/cm² neverčiama.

NOA nurodo tipines vidutines vertes, o ne projektines leistinąsias apkrovas. Atplėšimo rezultatas nėra atskira kiekvieno pagrindo sukibimo lentelė.

PATVIRTINIMAS, KURĮ GALIMA PATIKRINTI.

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

MIAMI-DADE COUNTY, FLORIDA

NOA 22-0419.11

Galioja iki 2027-06-22 [2]

Oficialiai patvirtintas pats WeatherMaster Metal Roof hermetikas kaip stogo sistemos komponentas pagal Florida Building Code, įskaitant HVHZ. NOA pateikia hermetiko bandymų rezultatus ir naudojimo sąlygas; numatyta gamybos kokybės priežiūra. [2]

KAIP PAGRINDŽIAMAS PATVIRTINIMAS?

01

Tempimas ir pailgėjimas

Sukietėjęs bandinys tempiamas iki trūkimo (ASTM D412). NOA: 20,1 kg/cm² ir 550 % esant apie 23 °C. Plyšimo atsparumas tikrinamas pagal ASTM D624.

02

Sukibimas ir UV poveikis

Atplėšiant vertinama jėga, reikalinga suardyti sukibimą (ASTM C794): 52,0–69,2 N/cm. UV poveikio bandymas pagal ASTM C793: atitinka.

03

Laboratorija ir gamybos kontrolė

NOA remiasi RCMA GROUP ataskaita RCMA-160137 pagal TAS 132. Taip pat tikrinamas kietumas; numatyti nepranešti kokybės patikrinimai ir auditas. [2, 3]

TAIKYMO RIBOS

Patvirtinimas taikomas numatytoms stogų sistemoms pagal jų NOA. Translucent 61111 nėra Miami-Dade patvirtintas. NOA draudžia naudoti nepalankiomis oro sąlygomis; atsparumas vėjui km/h nenurodytas. [1, 2]

KĄ REIŠKIA URAGANŲ ZONOS REIKALAVIMAI?

Stiprus vėjas ne tik spaudžia stogą: susidaręs slėgio skirtumas gali kelti dangą ir ardyti jungtis. Todėl vertinama visa stogo sistema, jos tvirtinimai ir komponentai.

APIE 282 km/h

175 mph · 3 sekundžių projektinis vėjo gūsis
Miami-Dade vėjo apkrovų reikalavimų pavyzdys [8].

Miami-Dade 2024 m. oficialioje gyvenamųjų pastatų langų ir durų vėjo apkrovų lentelėje taikomas 175 mph gūsis ir Exposure C. Šis reikalavimų pavyzdys paaiškina HVHZ aplinką. Paties Metal Roof hermetiko bandymų rezultatai ir patvirtinimas pateikti NOA 22-0419.11 (ankstesniame puslapyje). Visos stogo sistemos atsparumas nustatomas pagal jos bandymus ir NOA. [2, 8]

KAIP MODELIUOJAMAS VĖJO POVEIKIS STOGUI?

01 **Slėgio kamera**

TAS 114 C bandyme stogo bandinys montuojamas ant kameros. Suslėgtas oras iš apačios sukuria dangą keliančią apkrovą.

02 **Didinama apkrova**

Pradedama nuo maždaug 1,4 kPa; kas minutę slėgis didinamas apie 0,7 kPa. Fiksuojamas pažeidimo slėgis, laikas ir pobūdis.

03 **Vertinama visa konstrukcija**

Bandomi bent trys stogo sistemos bandiniai; pagal protokolą rezultatui taikoma 2:1 atsargos riba. Tai sistemos, o ne atskiro hermetiko bandymas. [9]

Metal Roof NOA 22-0419.11 remiasi TAS 132 hermetikų bandymais. Naudojimas siejamas su stogo sistemos NOA, kuriame šis hermetikas įtrauktas. [2]

SPRENDIMAS PROJEKTUI. NUO PAGRINDO IKI SIŪLĖS.

Ką įvertinti parenkant sprendimą projektui? Suderinkite medžiagas, jungties geometriją ir numatomas sąlygas. Techniniai duomenys padeda pagrįsti pasirinkimą. [1, 2, 4]

KĄ ĮVERTINTI	METAL ROOF	KĄ NUMATYTI PROJEKTE
Pagrindų suderinamumas	Metalai, mediena, mūras, PVC ir kt. [1, 4]	Tikslūs paviršiai, dangos ir sukibimo bandymas.
Siūlės judėjimas	Spalvoti: ±50 % [1]	Numatomas judėjimas ir siūlės matmenys.
Temperatūros	Naudojimas > –18 °C [1]; spalvoti: –59 ... +100 °C [1]	Oro, produkto ir pagrindo sąlygos; eksploatavimas.
Bandymų dokumentai	NOA 22-0419.11; ASTM rodikliai [2]	Taikymo ribos ir konkrečios stogo sistemos reikalavimai.
Jungties geometrija	Rekomenduojama atraminė medžiaga [1]	Siūlės plotis, gylis, paruošimas ir darbų eiga.

Rekomendacija darbui šaltyje: hermetiką prieš naudojimą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje.

PENKIOS SPALVOS JŪSŲ PROJEKTUI



Translucent	Gray	Silver	Black	Brown
61111	62451	62611	61121A	61141A

Pateikti UAB NAVAKO tiekiamų spalvų kodai. Spalvos makete orientacinės; atspalvį derinkite pagal tikrą mėginį. Translucent - pusiau skaidrus, nedažomas ir neįtrauktas į Miami-Dade patvirtinimą. [1, 4]

Parinkite pagal jungtį, ne vien pagal spalvą.
Sprendimą pagrįskite projekto sąlygomis ir gamintojo nurodymais.

PANAŠI PASKIRTIS. AR VIENODOS GALIMYBĖS?

Vienkomponenčiai, drėgme kietėjantys polimeriniai hermetikai stogams, fasadams ir kitoms pastato išorės jungtims. Lyginami spalvoti variantai pagal gamintojų dokumentus. [1, 2, 5]

RODIKLIS	TITEBOND METAL ROOF	KITAS PIGESNIS HERMETIKAS
Polimerų pagrindas	Silanu užbaigtas polieteris (STP) [2]	Hibridinis polimeras [5]
Naudojimo temperatūra	Oras ir pagrindas: > –18 °C [1]	+5 ... +40 °C [5]
Eksploatavimo temperatūra	-59 ... +100 °C [1]	-40 ... +80 °C [5]
Siūlės judėjimas	±50 %; ASTM C920 [1]	±25 %; ISO 11600 [5]
Tempimo stipris	20,1 kg/cm² ASTM D412 [2]	6,1 kg/cm² ISO 8339 [5]
Sukibimas atplėšiant	52,0-69,2 N/cm ASTM C794 [2]	TDS nepateikta [5]
Pailgėjimas iki trūkimo	550 %; ASTM D412 [2]	>150 %; ISO 8339 [5]
Pagrindinė paskirtis	Stogai, fasadai, langai, durys ir latakai [1, 4]	Stogai, fasadai, langai, durys ir latakai [5]
Miami-Dade NOA	22-0419.11 [2]	TDS nenurodyta [5]

ORIGINALI FORMULĖ. AIŠKŪS BANDYMŲ DUOMENYS.

Rekomendacija darbui šaltyje: hermetiką prieš naudojimą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje.

Metal Roof pranašumą čia pagrindžia žemesnė naudojimo temperatūra, platesnis eksploatavimo intervalas ir didesnė deklaruota siūlės judėjimo geba.

VERTINKITE NE TIK PAKUOTĘ. VERTINKITE VISĄ DARBĄ.

Hermetikas - tik dalis sandarinimo išlaidų. Vertinkite ir paruošimą, meistro darbą bei prieigą prie jungties. Tinkamas pasirinkimas padeda mažinti pakartotinių darbų riziką.

TITEBOND METAL ROOF

10,94 €

300 ml / tamsiai pilkas

3,65 €/100 ml

KITAS PIGESNIS HERMETIKAS

7,16 €

290 ml / spalvotas

2,47 €/100 ml

SKIRTUMAS: APIE 1,18 € / 100 ML

Lietuvos mažmeninių pasiūlymų pavyzdys: Metal Roof – 10,94 € / 300 ml; kitas stogų ir fasadų hermetikas – 7,16 € / 290 ml. Kainos su PVM, be pristatymo, patikrintos 2026-10-23. [6, 7]

KADA „WeatherMaster Metal Roof“ TAMPA SVARBUS?

Kai objektui reikia pagrįsto sprendimo

Svarbūs patikimo produkto išskirtinumai:
Sukibimas atplėšiant **52,0–69,2 N/cm**; oras ir pagrindas **> –18 °C**; siūlės judėjimas **±50 %**; tempimo stipris **20,1 kg/cm²** (ASTM D412). [1, 2]

Kai dirbama šaltomis ir drėgnomis sąlygomis

Rekomendacija: hermetiką prieš darbą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje. Galima naudoti ant drėgnų paviršių pagal gamintojo sąlygas. Paviršius turi būti be ledo ir šerkšno.

Kai juda metalinės ir kitų medžiagų jungtys

Spalvotų Metal Roof variantų siūlės judėjimo geba ±50 %; kito lyginamo hermetiko – ±25 %.

Kai reikia nepriklausomos laboratorijos patvirtinimo

RCMA GROUP bandymų duomenys ir Miami-Dade NOA su apibrėžta taikymo sritimi.

RANGOVUI - DARBO GALIMYBĖS. SAVININKUI - ILGALAIKĖ VERTĖ.

Vienas objektas, du požiūriai. Rangovui svarbu kokybiškai atlikti darbą, o namo savininkui - pagrįstai pasirinkti medžiagą ir mažinti būsimo remonto riziką.

RANGOVUI

Platesnis darbo sezonas

Kai oras ir pagrindas šiltesni nei **–18 °C**, galima planuoti darbus ir vėsiuoju metu. [1]
Rekomendacija: hermetiką prieš darbą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje. Paviršius turi būti be ledo ir šerkšno.

Jungtims, kurios juda

Spalvotų variantų ±50 % siūlės judėjimo geba svarbi besiplečiančioms ir besitraukiančioms jungtims. Būtina tinkamai parinkti siūlės matmenis ir atraminę medžiagą. [1]

Mažiau išlaidų garantiniu laikotarpiu

Tinkamas produktas ir darbų atlikimas padeda mažinti sandarinimo defektų riziką. Mažiau defektų reikštų mažiau pakartotinių išvykimų ir remonto darbo valandų.

NAMO SAVININKUI

Pagrįstas pasirinkimas

Temperatūrų ribos, siūlės judėjimas ir laboratorinių bandymų duomenys leidžia įvertinti, ar hermetikas tinka jūsų namo jungtims. Rinkitės pagal faktus. [1, 2]

Mažesnė pakartotinio remonto rizika

Vertinkite visą darbą, ne tik pakuotės kainą. Tinkamai parinkta ir įrengta siūlė padeda mažinti poreikį vėl mokėti už paruošimą ir sandarinimą.

Prie namo apdailos deranti spalva

Penkios spalvos leidžia derinti siūlę prie stogo ar fasado. Atspalvį rinkitės pagal tikrą mėginį. Spalvoti variantai dažomi pagal gamintojo nurodymus; Translucent nedažomas. [1, 4]

Tinkama medžiaga. Tinkamai atliktas darbas. Tuo prasideda ilgaamžis sandarumas.

Rezultatas priklauso nuo tinkamo produkto parinkimo, paviršiaus paruošimo ir darbų atlikimo. Oro ir paviršiaus temperatūra **> –18 °C**; ±50 % taikoma spalvotiems variantams. [1] **Rekomendacija:** hermetiką prieš naudojimą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje. Paviršius turi būti be ledo ir šerkšno.

JŪSŲ OBJEKTUI.
PENKIOS SPALVOS.

Titebond WeatherMaster Metal Roof

Planuojate sandarinimo darbus? Aptarkime pagrindus, jungtis, darbo sąlygas ir tinkamą spalvą jūsų objektui.

Jis skirtas sudėtingoms darbo sąlygoms: kai oro ir paviršiaus temperatūra **> –18 °C**, sukimba su šlapiais ir drėgnais paviršiais. Spalvotų variantų siūlės judėjimo geba siekia **±50 %**. Miami-Dade patvirtintas naudoti stogų sistemose stiprių uraganų vėjų zonoje (HVHZ), pagal NOA sąlygas. [1, 2]
Rekomendacija darbui šaltyje: hermetiką prieš naudojimą palaikyti **+18–20 °C** temperatūroje. Paviršius turi būti be ledo ir šerkšno.

ORIGINALUS FRANKLIN INTERNATIONAL PRODUKTAS.

Sukurtas ir gaminamas JAV.

Translucent 61111 neturi Miami-Dade patvirtinimo. Naudojimo sąlygos ir paviršiaus paruošimas – pagal gamintojo nurodymus.

NAVAKO

www.titebond.lt

UAB NAVAKO

Žygio g. 92, 08242 Vilnius

+370 5 203 0444

info@navako.lt

www.navako.lt

ŽIŪRĖTI VAIZDO ĮRAŠĄ

Spustelėkite čia – atsidarys Metal Roof demonstracija „YouTube“.

YouTube
@navako

Instagram
titebond_lithuania

Facebook
titebond.lt

FAKTAI, KURIUOS GALIMA PATIKRINTI.

Paspauskite šaltinio pavadinimą, kad atidarytumėte dokumentą. Visas originalus Miami-Dade NOA pateiktas kituose trijuose puslapiuose.

[1] Titebond: produkto duomenys ir naudojimo sąlygos

[2] Miami-Dade County, Florida: NOA 22-0419.11

[3] Miami-Dade: produktų patvirtinimo reikalavimai

[4] Titebond: Metal Roof techninė brošiūra FF801

[6] Titebond.lt: pakuotės ir viešos kainos

[8] Miami-Dade: 2024 m. vėjo apkrovų paaiškinimas

[9] TAS 114 C: stogo sistemos kėlimo slėgio bandymas

[5, 7] Kito hermetiko techninis lapas ir kainos šaltinis užfiksuoti atskirame NAVAKO patikros faile. Viešame pristatyme palyginamas produktas įvardytas „kitas pigesnis hermetikas“.

MIAMI-DADE NOA 22-0419.11

Patvirtintas 2022-06-09. Galioja iki 2027-06-22.

MIAMI-DADE COUNTY
PRODUCT CONTROL SECTION
11805 SW 26 Street, Room 208
Miami, Florida 33175-2474
T (786)315-2590 F (786) 31525-99
www.miamidade.gov/economy

DEPARTMENT OF REGULATORY AND ECONOMIC RESOURCES (RER)
BOARD AND CODE ADMINISTRATION DIVISION

NOTICE OF ACCEPTANCE (NOA)

Franklin International.
2020 Bruck St.
Columbus, OH. 43207

SCOPE:

This NOA is being issued under the applicable rules and regulations governing the use of construction materials. The documentation submitted has been reviewed and accepted by Miami-Dade County RER - Product Control Section to be used in Miami Dade County and other areas where allowed by the Authority Having Jurisdiction (AHJ).

This NOA shall not be valid after the expiration date stated below. The Miami-Dade County Product Control Section (In Miami Dade County) and/or the AHJ (in areas other than Miami Dade County) reserve the right to have this product or material tested for quality assurance purposes. If this product or material fails to perform in the accepted manner, the manufacturer will incur the expense of such testing and the AHJ may immediately revoke, modify, or suspend the use of such product or material within their jurisdiction. RER reserves the right to revoke this acceptance, if it is determined by Miami-Dade County Product Control Section that this product or material fails to meet the requirements of the applicable building code.

This product is approved as described herein, and has been designed to comply with the Florida Building Code including the High Velocity Hurricane Zone of the Florida Building Code.

DESCRIPTION: Titebond WeatherMaster Ultimate MP Sealant, Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant.

LABELING: Each unit shall bear a permanent label with the manufacturer's name or logo, city, state and following statement: "Miami-Dade County Product Control Approved", unless otherwise noted herein.

RENEWAL of this NOA shall be considered after a renewal application has been filed and there has been no change in the applicable building code negatively affecting the performance of this product.

TERMINATION of this NOA will occur after the expiration date or if there has been a revision or change in the materials, use, and/or manufacture of the product or process. Misuse of this NOA as an endorsement of any product, for sales, advertising or any other purposes shall automatically terminate this NOA. Failure to comply with any section of this NOA shall be cause for termination and removal of NOA.

ADVERTISEMENT: The NOA number preceded by the words Miami-Dade County, Florida, and followed by the expiration date may be displayed in advertising literature. If any portion of the NOA is displayed, then it shall be done in its entirety.

INSPECTION: A copy of this entire NOA shall be provided to the user by the manufacturer or its distributors and shall be available for inspection at the job site at the request of the Building Official.

This NOA renews NOA# 17-0606.03 and consists of pages 1 through 3.
The submitted documentation was reviewed by Alex Tigera.

ROOFING COMPONENT APPROVAL

Category: Roofing
Sub-Category: Cement-Adhesive-Coatings
Materials: Silane Terminated Polyether

SCOPE:

This approves **Titebond WeatherMaster Ultimate MP Sealant, and Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant** as manufactured by Franklin International as described in this Notice of Acceptance. This product has been designed to comply with the Florida Building Code, including the High Velocity Hurricane Zone of the Florida Building Code.

PRODUCT DESCRIPTION:

Titebond WeatherMaster Ultimate MP Sealant, and Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant

Property	Standard	Results
Tensile Strength @ 73°	ASTM D412	285.43 psi
Elongation @ 73°	ASTM D412	550.09%
Modulus of Elongation	ASTM D412	123.54 psi
Tear Strength	ASTM D624	51.83 pli
Adhesion Peel	ASTM C794	29.71–39.49 pli
Hardness (Shore A)	ASTM C661	38.8
UV Resistance	ASTM C793	Pass

Note: The physical properties listed above are presented at typical average values as determined by accepted ASTM test methods and are subject to normal manufacturing variation.

EVIDENCE SUBMITTED:

Test Agency	Test Identifier	Test Specification	Date
RCMA GROUP	RCMA-160137	TAS 132	04/12/17

MANUFACTURING LOCATION:

1. Columbus, Ohio

BUILDING PERMIT REQUIREMENTS:

1. This Notice of Acceptance.
2. Any other documents required by the Building Official or applicable Building Code in order to properly evaluate the installation of this system.

LIMITATIONS:

1. Fire classification is not part of this acceptance; refer to a current Approved Roofing Materials Directory for fire rating of this product.
2. Titebond WeatherMaster Ultimate MP Sealant, and Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant shall not be applied in inclement weather conditions.
3. The products listed herein are components of roof assemblies and are approved for use with roof assemblies that list the products listed herein as part of their roof assemblies Notice of Acceptance. See roof system Notice of Acceptance (NOA) for application rates and uses.
4. All products listed herein shall have an unannounced follow-up quality control program from an approved listing agency. Follow up test results shall be made available to Miami-Dade County Product Control upon request.
5. Change in materials, use, or manufacture of any products listed herein shall be cause for termination of this Notice of Acceptance.
6. Titebond WeatherMaster Ultimate MP Sealant, and Titebond WeatherMaster Metal Roof Sealant shall be applied in accordance with manufacturer's published application instructions unless specified otherwise within the NOA approvals.
7. All products listed herein shall have a quality assurance audit in accordance with the Florida Building Code and Rule 61G20-3 of the Florida Administrative Code.
8. All approved products listed herein shall be labeled in compliance with TAS 121 and shall bear the imprint or identifiable marking of the manufacturer's name or logo, city, state and following statement: "Miami-Dade County Product Control Approved" or the Miami-Dade County Product Control Seal as shown below.

MIAMI-DADE COUNTY APPROVED

END OF THIS ACCEPTANCE