



Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

Technical Bulletin

May 2021

It Sticks to Us

The backing materials of the 3M™ Weather Resistive Barriers have been designed to facilitate adhesion of many different air barrier accessories without the use of a primer. Products for testing were sampled at random without preference to certain areas (ex: printed or unprinted areas). Some types of products may bond differently to these areas. Field testing is always strongly encouraged, especially if there are critical areas of higher concern.

The table below is a list of self-adhered products and their adhesion to the listed 3M™ Weather Resistive Barriers. If a product is not listed, or if there is a blank in any of the boxes, it means that the adhesion of the specific product to the 3M™ product has not yet been tested. Y or N means that the product combination does or does not meet the adhesion criteria. Self-adhered materials' adhesion criteria is 1.5 PLI per AAMA 711-20, Liquid-applied materials' adhesion criteria is 5 PLI per AAMA 714-15.

Adhesion tested to 3M™ portfolio	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
3M 3015	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 3015TWF	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 3015UC	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 3015VP	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 525	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 540	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 740 UV	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M 760 UV	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M Fire Barrier Watertight Spray	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M General Purpose 60CA Cylinder Adhesive	Y	Y	Y	Y	Y	
3M Holdfast 70 Cylinder Adhesive	Y	Y	Y	Y	Y	
3M Window Weld	Y	Y	Y	Y		
BASF Max Flash (Master Seal) AWB 900	Y	Y	Y	Y		
BASF NP 1	Y	Y	Y	Y		
BASF NP 150	Y	Y	Y	Y	Y	
BASF Sonolastic 150	Y	Y	Y	Y		
Butyl	Y		Y	Y		
Carlisle 705TWF	Y	Y	Y	Y		
Carlisle 90-8-30-A	Y					
Carlisle BarriBond LFS	Y	N	Y	Y	Y	
Carlisle CCW-705FR	Y		Y	Y		
Carlisle Fire Resist 705FR-A	Y	Y	Y	Y	Y	

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

Adhesion tested to 3M™ portfolio	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
Carlisle Fire Resist 705VP	N	Y	N	Y	Y	
Carlisle VapAir	Y	N	Y	Y	Y	
Carlisle VapAir Seal 725TR	Y	Y				
Carlisle WIP 300HT	Y	N				
Dap Window & Door	Y	N	Y	Y		
Dow Corning® 756 SMS	Y	Y	Y	Y	Y	
Dow Corning® 758	Y	Y	Y	Y	Y	
Dow Corning® 790	Y	Y	Y	Y	Y	
Dow Corning® 791	Y	N	Y	Y		
Dow Corning® 795	Y	N	Y	Y	Y	
Dow Dowsil™ 795					Y	
Dow Dowsil™ 123 Silicone Seal	Y	Y	Y	Y		
Dow Liquidarmor	Y		Y			
Dow Liquidarmor LT	Y		Y			
DuPont FlexWrap NF	Y	Y	Y		Y	
Gardner Neoprene Flashing Cement			Y			
GE Exterior Silicone	Y		Y	Y		
GE SilPruf SCS2000	Y	N	Y	Y	Y	
GE SilPruf SCS9000	Y	Y	Y	Y	Y	
GE Waterproof Silicone			Y			
Grace Ice & Water Barrier	Y ¹	Y ¹	Y	Y ¹		
Grace NPL10	Y	Y	Y	Y		
Grace NPS	Y	Y	Y	Y		
Grace Perm-A-Barrier® Adhesive Primer	Y	Y	Y	Y		
Grace Perm-A-Barrier® Low Temperature Wall Membrane	Y	Y	Y	Y		
Grace Perm-A-Barrier® Primer Plus	Y	Y	Y	Y		
Grace Perm-A-Barrier® Wall Flashing	Y	Y	Y	Y		
Henry Air Bloc 31MR	Y					
Henry Air Bloc 32	N	Y				
Henry Bluskin SA Low Temp	Y	Y	Y	Y	Y	
Loctite PL	Y	Y	Y	Y		
Manus-Bond 27A	Y		Y	Y		
Masterseal NP1					Y	
Masterseal SL1	Y	Y	Y	Y	Y	
NovaFlex Silicone Sealant	Y	Y	Y	Y	Y	
OSI Quad	Y	Y	Y	Y	Y	
OSI Quad Max	Y	Y	Y	Y	Y	
Parex Weatherseal			Y	Y		
Pecora 890	Y	Y	Y	Y	Y	
Pecora 895	Y	Y	Y	Y	Y	
Pecora AVB 100% silicone sealant	N	Y	Y	Y		
Pecora Pro-Perm VP			Y	Y		
Pecora XL-Perm Ultra VP			Y	Y		

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

Adhesion tested to 3M™ portfolio	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
Polyurethane Sealants	Y	Y	Y	Y		
Prosoco R-Guard Flash Flash	Y	Y	Y	Y	Y	
PTI 757 Butyl Sealant	Y		Y			
Sherwin Williams Loxon H1	Y	Y	Y	Y	Y	
SIGA Majvest	Y	Y				
Sika 15LM	Y	Y	Y	Y		
Sika SA31	Y	Y	Y	Y	Y	
Sika Sarnavap	Y		Y			
Sika Sikafil-N Plus	Y		Y			
Sika Sikaflex 150 LM	Y	N	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 15LM	Y	N	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 1A	Y	N	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 1C SL	Y	N	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 221	Y		Y	Y		
Sika Sikaflex 2C SL			Y			
Sika Sikaflex 521UV	Y		Y	Y		
Sika Sikasil WS-295					Y	
Silane Terminated Hybrid Sealants	Y	Y	Y	Y		
Soprema Alsan Flashing	Y	Y			Y	
Soprema Sopraseal Stick VP	Y	Y	Y	Y		
Sto Gold Coat	Y		Y	Y		
Tremco BURmastic® Glass Ply	Y	Y	Y	Y		
Tremco BURmastic® Adhesive SF	Y	Y	Y	Y		
Tremco Dymonic 100	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco Dymonic FC	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco EXOAIR® 120 SP	Y	Y	Y	Y		
Tremco Spectrum 1	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco Spectrum 2	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco Spectrum 3	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco Trempro JS-773	Y	Y	Y	Y		
Tremco Vulkem 116					Y	
Vaproshield LiquiFlash	Y	Y	Y	Y		
Vaproshield Tape	Y		Y	Y	Y	
W.R. Meadows Air-Shield	Y	Y	Y	Y	Y	
W.R. Meadows Air-Shield LF	Y	N	Y	Y	Y	
W.R. Meadows Air-Shield LM	N					
York™ 304 Self-Adhering Stainless Steel	Y			Y		
York™ UniverSeal US-100 Liquid Tape	Y			Y		

Y=Meets or exceeds criteria N=Does not meet criteria *Product should be evaluated

¹ Use 3M™ Primer 77 or 90

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

We Stick to It

The advanced acrylic adhesive of 3M™ Weather Resistive Barriers enables aggressive adhesion to a variety of building substrates without a primer in a wide temperature range whereas most butyl and bitumen based adhesives require a primer.

The table below lists common building products and the 3M™ Weather Resistive Barriers' adhesion to them. If a product is not listed, or if there is a blank in any of the boxes it means that the adhesion of the 3M™ air barrier to the specific product has not been tested. Products are applied to cured sealant unless otherwise noted. Cure times follow manufacturer's recommendations. Y or N means that the product combination does or does not meet the adhesion criteria. Adhesion criteria is 1.5 PLI per AAMA 711-20.

3M™ portfolio adhesion tested to these products	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
3M™ 3015	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 3015TWF	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 3015UC	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 3015VP	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 525	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 540	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 740UV	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ 760UV	Y	Y	Y	Y	Y	Y
3M™ Fire Barrier Watertight Spray	Y	Y	Y	Y	Y	Y
Anodized Aluminum	Y	Y	Y	Y	Y	
BASF Enershield I	Y	Y	Y	Y	Y	
BASF Masterseal NP1					Y	
BASF Masterseal SL1					Y	
BASF Max Flash (Master Seal) AWB 900	Y	Y	Y	Y	Y	
BASF Sonolastic NP1	Y	Y	Y	Y	Y	
BASF Walltite Eco Polyurethane Insulation	Y	Y	Y	Y	Y	
BlueGrass Gypsum	Y		Y		Y	
Building Products R-4 Insulsheathing	Y	Y	Y	Y	Y	
Butyl	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle 705TWF	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle BarriBond LFS	Y	N	Y	Y	Y	
Carlisle CCW-705FR	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle Fire Resist 705FR-A	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle Fire Resist 705VP	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle Miradri 860/861	Y		Y	Y	Y	
Carlisle VapAir	Y	Y	Y	Y	Y	
Carlisle VapAir Seal 725TR	Y	Y			Y	
Carlisle WIP 300HT	Y	Y			Y	
Carlisle WIP HT 300	Y	Y			Y	
Certainteed Glassroc Sheathing	Y	Y	Y	Y	Y	
CGC Gyplap Sheathing	Y		Y		Y	
Concrete (fully cured)	Y	Y	Y	Y	Y	

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

3M™ portfolio	adhesion tested to these products	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
Delta MS Board		Y	Y	Y	Y	Y	
Dow Corning® 756 SMS		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Dow Corning® 758		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Dow Corning® 790		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Dow Corning® 791		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Dow Corning® 795		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Dow Thermax Insulated Wall System		Y		Y	Y	Y	
Dryvit Aquaflash		Y		Y		Y	
DuPont FlexWrap NF		N	N	Y		Y	
Dupont Thermax Sheathing		Y		Y	Y	Y	
Dupont Thermax Xarmor		Y		Y	Y	Y	
Dymonic 100		Y	Y	Y	Y	Y	
Dynomic FC		Y	Y	Y	Y	N	
Expanded Polystyrene		Y	Y	Y	Y	Y	
Extruded Polystyrene		Y	Y	Y	Y	Y	
Fire treated plywood		Y	Y	Y	Y	Y	
Fire treated wood blocking		Y	Y	Y	Y	Y	
Galvanized Steel		Y	Y	Y	Y	Y	
GCP PrePrufe 160R		Y	Y	Y	Y	Y	
GCP PrePrufe 300R		Y	Y	Y	Y	Y	
GCP PrePrufe HDPE		Y	Y	Y	Y	Y	
GE Exterior Silicone		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
GE Silpruf SCS2000		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ²	
GE Silpruf SCS9000		Y ^{1,2}	Y ^{1,2}	Y ^{1,2}	Y ^{1,2}	Y ^{1,2}	
GE Waterproof Silicone		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Georgia Pacific DensGlass Sheathing		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace Ice & Water Barrier		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace NPL10 and NPS		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace PERM-A-BARRIER Adhesive Primer		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace PERM-A-BARRIER Primer Plus		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace Perm-A-Barrier® Low Temperature Wall Membrane		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace PERM-A-BARRIER® WALL FLASHING		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace Vycor Plus		Y	Y	Y	Y	Y	
Grace Vycor Pro		Y	Y	Y	Y	Y	
Henry 17MR		Y	Y			Y	
Henry 790-11		Y		Y		Y	
Henry Air Bloc 32		Y					
Henry Blueskin SA		Y	Y	Y	Y	Y	
Henry Blueskin SA Low Temp		Y	Y	Y	Y	Y	
Henry Permax 2.0		Y	Y	Y	Y	Y	
IKO M.V.P.		Y		Y		Y	
Insulated Concrete Forms		Y	Y	Y	Y	Y	

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

3M™ portfolio	adhesion tested to these products	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
ISO Quad Max		Y	Y	Y	Y	Y	
Isolofoam Isoclad Insulation Panels		Y		Y		Y	
JM EPDM R 75 mil		Y	Y	Y	Y	Y	
John Mansville TPO		Y	Y	Y	Y	Y	
Johns Manville Energy 3 Insulation Board		Y	Y	Y	Y	Y	
Lafarge Weather Defense Exterior Sheathing		Y	Y	Y	Y	Y	
LegerClad Insulation Panel with Typar Air Barrier		Y		Y		Y	
LP Flameblock OSB		Y	Y	Y	Y	Y	
Manus-Bond 27A		Y	Y	Y	Y	Y	
National Gypsum Gold Bond eXP		Y	Y	Y	Y	Y	
NovaFlex Silicone Sealant		Y	Y	Y	Y	Y	
NOVAOFOIL Vapor Barrier Insulation Board		Y		Y		Y	
OSB Board Smooth Side		Y	Y	Y	Y	Y	
OSB Board Waffle Side		Y	Y	Y	Y	Y	
Pango Terminte & Vapor Barrier		Y	N	Y	Y	Y	
Paraflex 531			Y				
Pecora AVB , 100% silicone sealant		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
Pecora Silicone Sealants		Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	Y ¹	
PermaBase Cement Board		Y		Y		Y	
PermaBase Plus Board		Y		Y		Y	
Plywood		Y	Y	Y	Y	Y	
Polyform AiRclad		Y		Y		Y	
Polyurethane Sealants		Y	Y	Y	Y	Y	
Pressure Treated "Green" Lumber		Y	Y			Y	
Proglaze ETA Engineered Transitions		Y	Y	Y	Y	Y	
Prosoco R-Guard Fast Flash		Y	Y	Y	Y	Y	
PTI 757 Butyl Sealant		Y	Y	Y	Y	Y	
R-4 Insulsheathing Structural Insulation Panels		Y		Y		Y	
Rigid PVC		Y	Y	Y	Y	Y	
RubberGard® LS FR EPDM Membrane		Y	Y	Y	Y	Y	
Sarnavap Self-Adhered		Y	Y	Y	Y	Y	
SIGA Majvest		Y	Y			Y	
Sika 1A						Y	
Sika Flex 15LM		Y	Y	Y	Y	Y	
Sika SA31		Y	Y	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 1A						Y	
Sika Sikaflex 221		Y	Y	Y	Y	Y	
Sika Sikaflex 521UV		Y	Y	Y	Y	Y	
Sika Sikasil WS-295						N	
Silane terminated hybrid sealants		Y	Y	Y	Y	Y	
SONOclimat ECO4 Insulation Panel		Y		Y		Y	
Soprema Alsan Flashing		Y	Y	Y		Y	

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

3M™ portfolio	adhesion tested to these products	3015	3015VP	3015TWF	3015UC	3015NP	740UV
Soprema	Alsan RS PMMA Coating	Y		Y		Y	
Soprema	Sopraseal Stick VP	Y	Y	Y	Y	Y	
Sure-Seal®	EPDM Membrane	Y	Y	Y	Y	Y	
Sure-Weld®	TPO Membrane	Y	Y	Y	Y	Y	
Synthetic	Rubber	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco	BURmastic Glass Ply	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco	BURmastic® Adhesive SF	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco	EXOAIR® 120 SP	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremco	Trempro JS-773	Y	Y	Y	Y	Y	
Tremproof	250 GC	Y		Y		Y	
Trex	Composite Board	Y		Y		Y	
Typar	HouseWrap	Y		Y		Y	
USG	Securock Sheathing	Y	Y	Y	Y	Y	
Vaproshield	LiquiFlash	Y	Y	Y	Y	Y	
W.R. Meadows	Air-Shield	Y	Y	Y	Y	Y	
W.R. Meadows	Air-Shield LF	Y	N	Y	Y	Y	
W.R. Meadows	Air-Shield LM	Y	Y	Y	Y	Y	
Weather Defense	Exterior Sheathing	Y		Y		Y	
York 304	Self-Adhering Stainless Steel	Y	Y	Y	Y	Y	
York	Flash-Vent	Y	Y	Y	Y	Y	
York	Multi-Flash 500	Y	Y	Y	Y	Y	
York	Multi-Flash SS	Y	Y	Y	Y	Y	
York	UniverSeal US-100 Liquid Tape	Y	Y	Y	Y	Y	

Y=Meets or exceeds criteria N=Does not meet criteria *Product should be evaluated
¹Applied to wet sealant ²Using manufacturer's primer (cured sealant)

Compatibility Listing for 3M™ Commercial Air Barrier Portfolio

Technical Information: The technical information, guidance, and other statements contained in this document or otherwise provided by 3M are based upon records, tests, or experience that 3M believes to be reliable, but the accuracy, completeness, and representative nature of such information is not guaranteed. Such information is intended for people with knowledge and technical skills sufficient to assess and apply their own informed judgment to the information. No license under any 3M or third party intellectual property rights is granted or implied with this information.

Product Selection and Use: Many factors beyond 3M's control and uniquely within user's knowledge and control can affect the use and performance of a 3M product in a particular application. As a result, customer is solely responsible for evaluating the product and determining whether it is appropriate and suitable for customer's application, including conducting a workplace hazard assessment and reviewing all applicable regulations and standards (e.g., OSHA, ANSI, etc.). Failure to properly evaluate, select, and use a 3M product in accordance with all applicable instructions and with appropriate safety equipment, or to meet all applicable safety regulations, may result in injury, sickness, death, and/or harm to property.

Warranty, Limited Remedy, and Disclaimer: Unless a different warranty is specifically stated on the applicable 3M product packaging or product literature (in which case such warranty governs), 3M warrants that each 3M product meets the applicable 3M product specification at the time 3M ships the product. 3M MAKES NO OTHER WARRANTIES OR CONDITIONS, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, ANY IMPLIED WARRANTY OR CONDITION OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE, OR ARISING OUT OF A COURSE OF DEALING, CUSTOM, OR USAGE OF TRADE. If a 3M product does not conform to this warranty, then the sole and exclusive remedy is, at 3M's option, replacement or repair of the 3M product or refund of the purchase price. Warranty claims must be made within one (1) year from the date of 3M's shipment.

Limitation of Liability: Except for the limited remedy stated above, and except to the extent prohibited by applicable law, 3M will not be liable for any loss or damage arising from or related to the 3M product, whether direct, indirect, special, incidental, or consequential (including, but not limited to, lost profits or business opportunity), regardless of the legal or equitable theory asserted, including, but not limited to, warranty, contract, negligence, or strict liability.

Disclaimer: 3M industrial and occupational products are intended, labeled, and packaged for sale to trained industrial and occupational customers for workplace use. Unless specifically stated otherwise on the applicable product packaging or literature, these products are not intended, labeled, or packaged for sale to or use by consumers (e.g., for home, personal, primary or secondary school, recreational/sporting, or other uses not described in the applicable product packaging or literature), and must be selected and used in compliance with applicable health and safety regulations and standards (e.g., U.S. OSHA, ANSI), as well as all product literature, user instructions, warnings, and other limitations, and the user must take any action required under any recall, field action or other product use notice. Misuse of 3M industrial and occupational products may result in injury, sickness, death, or property damage. For help with product selection and use, consult your on-site safety professional, industrial hygienist, or other subject matter expert. For additional product information, visit www.3M.com.