



Silikóny DOW SSG



1958

Prvý silikónový
tmel odolný voči
poveternostným vplyvom

1964

Prvá dvojstranná aplikácia
štruktúrneho silikónu:
systém "Total Vision"

1968

Dvojstranné
štruktúrne zasklenie
na presklenej fasáde



1971

Prvá štvorstranná aplikácia
štruktúrneho silikónu

455 W. FORT ST.
Detroit, Michigan, USA
Architect: Smith Hinchman & Grylls



1976

Prvá štvorstranná aplikácia
štruktúrneho silikónu
bez podpory

MENTOR MUNICIPAL CENTER
Mentor, Ohio, USA

2013

Ohybané sklá

FLAME TOWERS
Baku, Azerbaijan
Architect: HOK International



2014

Sklenené panely
voľných tvarov

FOUNDATION LOUIS VUITTON
Paris, France
Architect: Frank Gehry



2014

Zakrivené sklenené
a keramické panely

ICE KRAKOW
Kraków, Poland
Architect: Ingarden & Ewy Architekci,
Arata Isozaki & Associates



2012

Komplexný design reflexného skla

HARPA CONCERT HALL
Reykjavik, Iceland
Architect: Henning Larsen Architects,
Batterið Architects



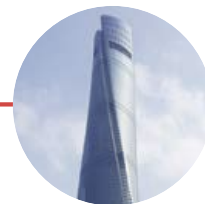
2010

Sieťotlačové sklenené panely
v tvare S

MUSEUM AAN DE STROOM
Antwerp, Belgium
Architect: Neutelings Riedijk
Architects

Megatall (vyššie 600m),
vysoká energetická účinnosť

SHANGHAI TOWER
Shanghai, China
Architect: Gensler



Kryštáľovo čisté lepenie
(exteriér)

INSTITUTE FOR RESEARCH
AND TREATMENT OF CANCER
Torino, Italy
Architect: Studio Cucchiari S.R.L.

Trvalá inovácia. 50 rokov úspechov silikónov pre štruktúrne zasklievanie

Dow je od 60 rokov priekopníkom stavebných technológií silikónového štruktúrneho zasklievania „SSG“, ktoré zmenili tvár svetových miest. Bez predchádzajúcich obmedzení rušivými mechanickými prvkami predstavivosť architektov rástla a dnes, vďaka inovatívnemu duchu a technologickému umu Dow, odrazy slnka a oblakov kĺzajú po neprerušených fasádach zrkadlujúcich skiel, kovov a kameňov. Tisíce konštrukcií po celom svete prepožičali dlhotrvajúcu pevnosť a krásu prelomového silikónového štruktúrneho zasklenia a výrobkov Dow. Tieto konštrukcie charakterizuje ich trvanlivosť a výkonnosť technológie štruktúrneho zasklievania DOWSIL™. Uvedené projekty vysvetľujú, prečo už viac než 50 rokov dôveruje globálna stavebná komunita inovatívnym riešeniam štruktúrneho zasklievania Dow.



1984

Prvá generácia rýchlo tuhúcich dvojzložkových štruktúrnych silikónov

2008

Zakrivené sklo, otváranie denným svetlom

NATIONAL GRAND THEATER OF CHINA

Beijing, China
Architect: Paul Andreu



1989

Prvé štvorstranné štruktúrne zasklenie v Hong Kongu

CAMERON CENTRE

Tsim Sha Tsui, Hong Kong

Ochranné zasklenie pre seizmické zaťaženie

CENTER TOWER

Costa Mesa (Los Angeles), California, USA
Architect: CRS Sirtine



2004

Technológia čistého tmelu

PIER 1 IMPORTS

Fort Worth, Texas, USA
Architect: Kendall/Heaton Associates Inc.



2003

Nárazuvzdorné zasklenie

WESTIN DIPLOMAT RESORT & SPA

Hollywood, Florida, USA
Architect: Nichols, Brosch, Sandoval and Associates



2002

Dramatická a imponantná vstupná fasáda

OLD TRAFFORD

Manchester, UK
Architect: AFL



2015

XXL sklo, štruktúrne lepené

CORNING MUSEUM OF GLASS

Corning, New York, USA
Architect: Thomas Phifer and Partners



Presklená strecha

CHADSTONE SHOPPING CENTRE

Melbourne, Victoria, Australia
Architect: CallisonRTKL, The Buchan Group



2017

Výšková konštrukcia

PING AN INTERNATIONAL FINANCE CENTER

Shenzhen, China
Architect: Kohn Pedersen Fox Associates



2020

Plánovaná najvyššia budova sveta

JEDDAH TOWER

Jeddah, Makkah, Saudi Arabia
Architect: Adrian Smith + Gordon Gill Architecture LLP

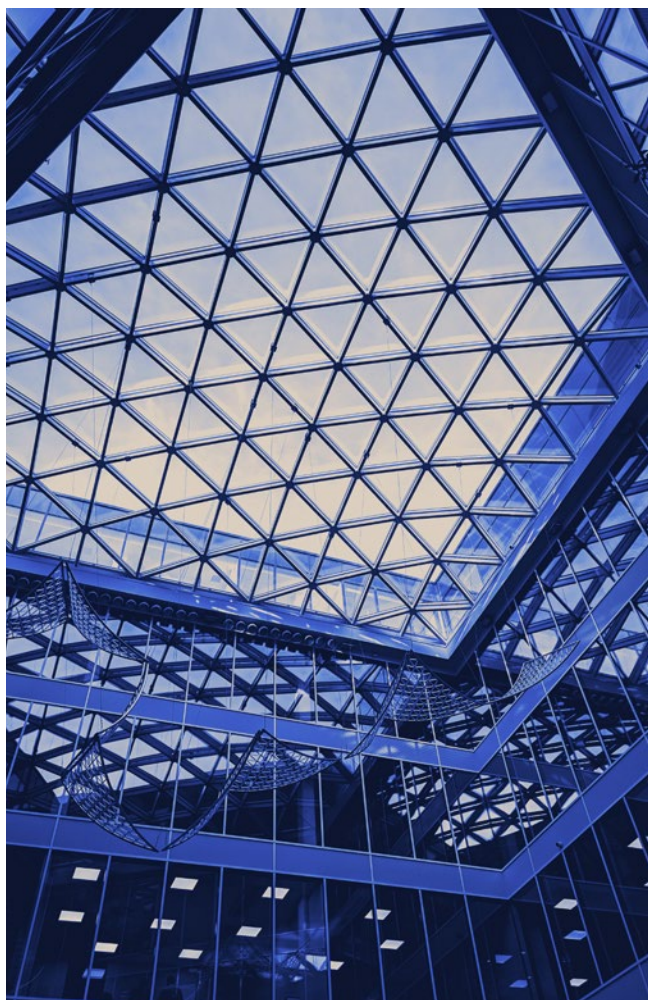
Čo je „SSG“ a aké sú hlavné výhody?

„SSG“ je metóda prevedenia presklených fasád „curtainwalling“, ktorá používa štruktúrny silikónový tmel pre lepenie skla na kovové rámy. Pomáha dosiahnuť maximálnu estetiku čistého skla: elegantný, bez viditeľných, mechanických a spojovacích prvkov.

Konštrukčný silikón je navrhnutý tak, aby dlhodobo odolával pôsobeniu vonkajšieho prostredia, ako je napríklad UV žiarenie, teplotné výkyvy, starnutie a pritom si zachoval mechanické vlastnosti ktoré zaisťujú prenos dynamického zaťaženia vetrom, snehom alebo rázmi, prípadne statického zaťaženia od vlastnej váhy konštrukcie.

Estetické a výkonné výhody „SSG“

- Sloboda architektonického návrhu
- Unikátny estetický vzhľad
- Ľahko udržiavateľné, ľahko čistiteľné exteriéry
- Vylepšená vodotesnosť obálky budovy
- Zvýšená odolnosť zasklenia v seizmicky rizikových oblastiach
- Odolnosť proti explóziám a rázovým vlnám
- Dlhý životný cyklus „SSG“ materiálov prispieva k udržateľnosti celého riešenia



Vplyv na dlhovekosť

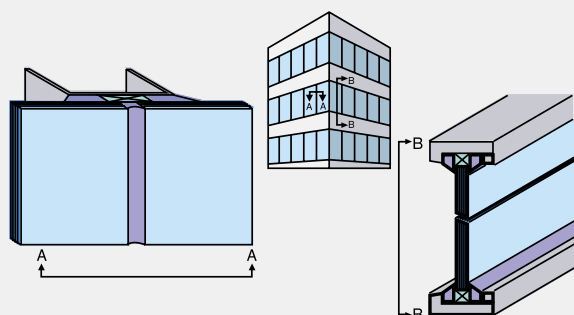
Konštrukčné zasklievacie tmely DOWSIL™ sú navrhnuté a testované pre odolnosť voči drsným klimatickým podmienkam a mechanickému zaťaženiu. Spĺňajú existujúce zavedené globálne a lokálne štandardy. Avšak, je dôležité starostlivo zvážiť faktory, ktoré by mohli mať vplyv na trvanlivosť:

- Návrh a rozmer spoja
- Chemická kompatibilita s príslušnými materiálmi
- Kvalita a kompatibilita lepených podkladov
- Kvalita spracovania počas aplikačného procesu

Pre vysokú úroveň kvality poskytujeme rozsiahlu technickú podporu, vrátane programu Quality Bond™.

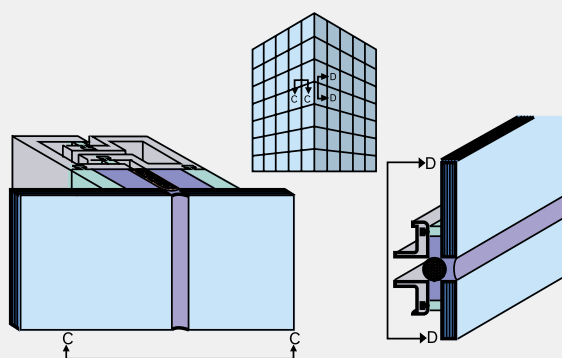


TYPY ŠTRUKTURÁLNEHO ZASKLENIA



Dvojstranné „SSG“

Systém môže byť **dvojstranný** alebo **štvorstranný**, v závislosti od typu konštrukcie. Pri dvojstranných zaskleniach sú lepené iba dve protilahlé strany, zvyšné dve sú mechanicky kotvené, jedná sa o **polo-štruktúrne** zasklenie. Pri štvorstranných systémoch sa jedná o celoobvodové lepenie a plné štruktúrne zasklenie.



Štvorstranné „SSG“

Ďalej môže byť uloženie skiel v systéme „SSG“ plne mechanicky **podoprené**, **častočne podoprené** alebo **nepodoprené**, ktoré je z pohľadu zaťaženia škáry väčšinou najkritickejšie. Pre výpočet návrhu správneho množstva tmelu v škáre je táto informácia kľúčová. Časté sú aj aplikácie, kde je do „IG“ tmelu vložený Klip na mechanické uchytenie „IG“ skla ku konštrukcii. Aj tu sa jedná o štruktúrne zasklenie a väčšinou plné, pretože vonkajšia tabuľa „IG“ skla je držaná čisto štruktúrnym silikónovým lepidlom.



SCHÉMA POUŽITIA „SSG“ TMELOV DOW

Kompatibilný distančný profil

Štrukturálny silikónový tmel

DOWSIL™ 993
DOWSIL™ 994
DOWSIL™ 895

Rámová konštrukcia

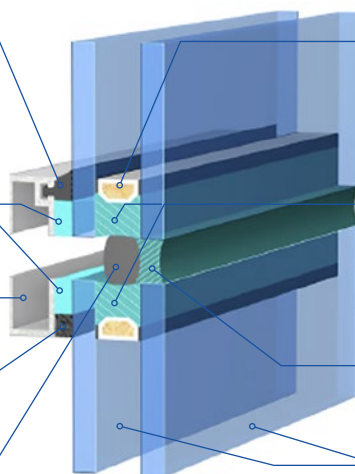
(napr. eloxovaný hliník, práškový lak alebo nerezová oceľ)

Obojstranne lepiaca páska

V2100 alebo V2200

Výplňový povrazec alebo profil

(napr. PE povrazec s uzavretými pórmí, alebo systémový profil)



Polyizobutylénový tmel (primárne tesnenie)

DOWSIL™ 335 PIB

Sekundárny tmel na zlepenie izolačného skla „IG“

DOWSIL™ 3362
DOWSIL™ 3363
DOWSIL™ 3793

Škárovací silikón na uzavretie škáry

DOWSIL™ 791 WS

Sklo

Na čo nezabudnúť!

Dovolené lepené podklady majú

tiež svoje pravidlá kontroly kvality prevedenia a obzvlášť u SSG je nutné poznať kvalitu prevedenia danú certifikátom QUALANOD / QUALICOAT.

Rozdiel medzi nadmorskou výškou

výroby IG a jej finálne umiestnenie v projekte môže zásadne ovplyvniť a zvýšiť namáhanie lepeného spoja!

Každý väčší projekt sa skladá z

viacerých jednotlivých konštrukcií, typov fasád, skladebnej hrúbky atď. Výpočet lepenia platný pre jednu konštrukciu neplatí pre prípady iných formátov alebo typov konštrukcie.

Aj mechanicky kotvené IG sklá, tak-

zvaným motýlikom sú typom SSG lepenie kde vonkajšie tabule skla držia iba na SSG lepidle!

Tracking finálneho produktu po celú

dobu záruk a jeho spojenie s dňom výroby, záznamom o aplikácii a šaržou lepidla je dôležitou súčasťou výrobného procesu, bez ktorého nie je možné v prípade nutnosti spätného overenia dohľadať potrebné informácie.

Spolupráca je základ úspechu „SSG“

Kineum Garda, Göteborg 2021



K úspešnému zvládnutiu každého projektu SSG vedie 6 krokov, ktoré sú výsledkom spolupráce medzi všetkými stranami zúčastnenými na projekte od architekta alebo projektanta, statika, dodávateľa SSG produktov, výrobcu izolačných skiel, dodávateľa nosnej podkonštrukcie „**Facade Contractor**“ až po samotného spracovateľa SSG lepenia a aplikátora . Navyše sú pravidlá SSG lepenia pevne dané a definované predpisom ETAG 002 a to vrátane definície povolených a nepovolených podkladových materiálov, výpočtu zaťaženia ale aj kontroly kvality prevedenia SSG lepenia a všetkých nutných skúšok ako v počiatočnej fáze, tak vo fáze samotnej aplikácie.

Akú podporu môžete očakávať od nás?

- **Technický servis a posúdenie návrhu SSG a IG lepenie**
Overenie uskutočniteľnosti v počiatočnom štádiu návrhu, následne schvaľovací list finálneho technického riešenia.
- **Posúdenie kompatibility a adhézie**
Posúdenie prínavosti a kompatibility, vykonané v laboratóriách DOW. Výsledkom je report adhézie a kompatibility k dodaným podkladom.
- **Školenia a audit dodávateľa SSG tmelu**
Zahŕňa program QUALITY BOND pre top klientov, audit a školenie výroby aplikujúce SSG, tak aby bolo zaistené kvalitné prevedenie samotného lepenia a prípadne príprava pre externý audit autorizovanou osobou.
- **Záruky**
Rozdelené do troch úrovní podľa kvality procesov aplikovaných spracovateľom. V najvyššej úrovni okolo 10 rokov.
- **Podpora SSG lepenia projektu**
Od fázy návrhu a plánovania s projekčnými firmami, cez podporu v komunikácii a špecifikácii s dodávateľmi skla až po dohľad a preškolenie samotnej aplikácie.

Správne riadenie projektu „SSG“ lepenia

1 Vyplnenie projekt listu a revízie detailov

Súčasťou vyplneného projektového listu sú aj detaily jednotlivých rezov lepenými konštrukciami a celkový pohľad na lepenú fasádu.

2 Kalkulácia zaťaženia a schválenia detailov

Po vyplnení projektového listu a priložených detailov vykoná technické oddelenie DOW posúdenie navrhovaného riešenia, prípadne odporúčania zmien. Výsledkom je potom potvrdený návrhový list „SSG“ lepenie a design škáry.

3 Počiatočné skúšky adhézie a overenie kompatibility

DOW technické oddelenie vykoná počiatočné overenie adhézie na dodaných vzorkách podkladových / lepených materiálov a testy kompatibility materiálov, ktoré sú v kontakte s „SSG“ tmelmi.

4 Technologický postup a Audit výroby

Na základe výsledkov počiatočnej adhézie av súlade s požiadavkami na kontrolu aplikačného procesu by mal vzniknúť technologický postup výroby, vrátane predpísaných skúšok z priebehu aplikácie, ktorý je následne auditovaný a schválený buď DOW zástupcom pre potreby záruk alebo môže byť overený aj akreditovaným inštitútom v prípade potreby auditu podľa ETAG 002.

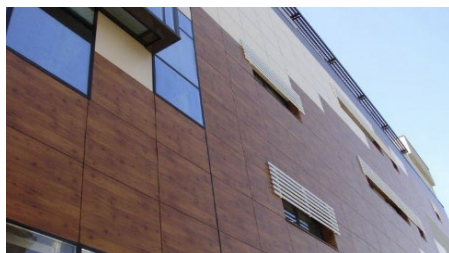
5 Dokumentácia aplikačného procesu výroby „Factory Production Control“

Nastavenie správnej dokumentácie jednotlivých skúšok počas výrobného procesu, ich zápisu a archivácie, vrátane archivácie vzoriek, prípadne nastavenia „Trackingu“ lepených celkov.

6 Vystavenie záruk

Na základe revízie všetkých dokumentov, a predpísaných skúšok je možné vystaviť záruky lepenia na danom projekte v rozsahu zodpovedajúcom úrovni kontroly celého procesu lepenia.

Ostatné systémové riešenia pre okenné a fasádne aplikácie



Panel Bonding System

DOW Panel Bonding Systém je špecificky vyvinutý na lepenie ne-sklenených ľahkých obkladových dosiek v aplikáciách prevetrávaných plášťov budov, kde je vyžadovaná dlhodobá odolnosť a rýchla aplikácia. Systém ponúka okamžitú počiatočnú adhéziu vďaka obojstranne lepiacej páske s kaučukovým lepidlom a dlhodobú vysokú adhéziu po vulkanizácii DOWSIL 896 Panel Fix jednozložkového silikónového tmelu s neutrálnou reakciou vytvrdenia. Systém má vynikajúcu adhéziu v kombinácii s predpísanými primermi a pri dodržaní aplikačného postupu k bežne používaným materiálom v tejto oblasti ako je hliník (blankový, eloxovaný aj lakovaný), keramika, HPL dosky, bondové dosky a prípadne sklo-cementové „GRC“ dosky. Tento systém nie je certifikovaný podľa ETAG 002 a preto nie je vhodný pre štruktúranie aplikácie so sklom alebo pre obkladové sklenené dosky.

V rámci technickej podpory a záruk DOW, je k tomuto systému nutné vykonať vždy adhézne testy pre konkrétne lepené podklady v rámci daného projektu, spolu s overením dizajnu lepenia a dodržania aplikačného postupu podľa manuálu DOW pre Panel Fix Systém. S týmito krokmi Vám radi poradíme, pomôžeme skompletizovať požadovanú dokumentáciu a vykonáme zaškolenie pri aplikácii.

Hlavné výhody systému

- Tepelná odolnosť do +150°C
- Lepenie v dielenskom prostredí alebo na stavbe
- Rýchle a ľahké lepenie
- Vysoká počiatočná pevnosť a dlhodobá odolnosť UV a poveternostným vplyvom
- Elastické silikónové lepidlo bez stekania pri aplikácii
- Certifikát požiarnej klasifikácie BBA podľa BS EN 13 501-1 (B – s2,d0)
- CE značka podľa EN 12 004



Agreement Certificate
16/5306
Product Sheet 1

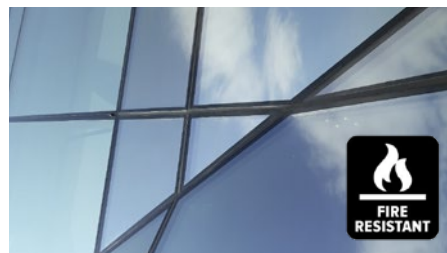


Direct Glazing

DOWSIL 776 Instafix WB jednozložkový silikónový tmel, vyvinutý na vlepovanie skiel okien a dverí do systémových rámov pre dodatočné stuženie a pevnosť konštrukcie. Poskytuje vysokú pevnosť ihneď po aplikácii, umožňuje tak okamžitú manipuláciu a spracovanie jednotiek a tým prispieva k vyššej produktivite a zrýchleniu aplikačného procesu. DOWSIL 776 má vynikajúcu príľnavosť bez nutnosti použitia primeru k materiálom typickým pre okná a dvere. Aj napriek tomu je nutné overiť adhéziu a najmä kompatibilitu ako k rámu, tak v prípade lepenia za okraj izolačného skla k sekundárne tmelu izolačného skla.

Hlavné výhody systému

- Rýchlo vybudovaná počiatočná pevnosť zvyšuje produktivitu vďaka rýchlej možnosti manipulácie jednotiek
- Šetrí čas, nie je nutné odstavenie na vybudovanie adhézie ako pri 2K tmeloch.
- Vysoká pevnosť spoja na úrovni 2K tmelov
- Úspora materiálu 1K tmelu



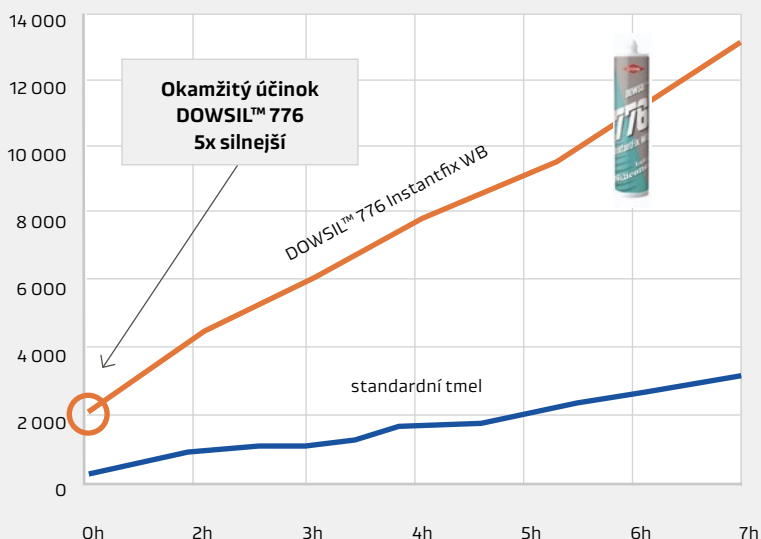
Protipožiarny silikón

DOWSIL FIRESTOP 700 je jednozložkový neutrálny silikónový tmel určený na tmelenie dilatačných škár konštrukcií, ďalej priechodov pre potrubie a kabeláž v detailoch s nárokmi na zvýšenú požiarne odolnosť a vyšším dilatácny pohyb. Vďaka výbornej príľnavosti k väčšine štandardných stavebných materiálov ako je kameň, oceľ, drevo, sklo, hliník a murivo s výbornou schopnosťou prenosu dilatácie až +/- 50% je ideálnym riešením pre detaily fasád a opláštenia budov.

Hlavné výhody silikónu

- Vyhovuje požiadavkám požiarnej odolnosti podľa ETAG 026, trieda B podľa EN 13 501-1
- (reakcia na oheň) as požiarne odolnosťou
- 120–240 min podľa EN 1366-4
- Spĺňa požiadavky BS 476 časť 22
- Dilatačná schopnosť +/- 50%
- Bez obsahu halogénov
- Vynikajúca odolnosť UV žiareniu a poveternostným vplyvom

BUDOVANIE SILY PRI VLEPOVANÍ SKIEL



Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

Tmely na výrobu „IG“ (izolačných skiel)

DOWSIL™ 335 PIB

Tmel na izolačné sklá

Vedro 7,5kg



- primárne tesnenie izolačných skiel
- vhodný v kombinácii s bežnými typmi dištančných rámečkov skiel
- špeciálna čierna farba
- BBA 16/5306
- CEKAL IG systém, EN 1279
- systém s DOWSIL 3362 a 3363

DOWSIL™ 3362

Tmel na izolačné sklá

Sud 250kg + vedro 25kg



- sekundárny tmel pre izolačné sklá
- pre štandardné škáry
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- EN 1279, časť 4 a 6
- SNJF Vi VEC

DOWSIL™ 3363

Tmel na izolačné sklá

Sud 250kg + vedro 25kg



- vysokopevnostné sekundárne
- tmel pre izolačné sklá
- pre opticky štíhle škáry
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- EN 1279, časť 4 a 6
- SNJF Vi VEC

DOWSIL™ 3545

Tmel na izolačné sklá

Sud 270kg Vedro 20l

Salám 600ml



- jednozložkový sekundárny tmel pre izolačné sklá
- EN 1279, časť 4 a 6
- CEKAL

Tmely pre „SSG“ lepenie

DOWSIL™ 993

Štruktúrálly tmel

Sud 250kg + vedro 25kg

Kartuša 300+30ml, 600+60ml



- štruktúrálné lepenie skiel do rámov z hliníka alebo nerezovej ocele
- sekundárny tmel pre izolačné sklá
- s vloženými kovovými prvkami
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- SNJF VEC + Vi VEC

DOWSIL™ 993

Štruktúrálly tmel

Kartuša Side by side 675ml

Pištoľ MERITOOL PowerPush



- štruktúrálné lepenie skiel do rámov z hliníka alebo nerezovej ocele
- sekundárny tmel pre izolačné sklá
- s vloženými kovovými prvkami
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- SNJF VEC + Vi VEC

DOWSIL™ 895

Štruktúrálly tmel

Sud 250kg Vedro 20l

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- jednozložkový tmel na štruktúrálné lepenie skiel do rámov z hliníka alebo nerezovej ocele
- CE značka podľa ETAG 002
- EN 13022
- SNJF VEC + Vi VEC

DOWSIL™ 791

Fasádny tmel proti poveternostným vplyvom

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- tmelenie spojov dilatačných škár
- v obvodových plášťoch fasád
- vysoká schopnosť dilatačného pohybu $\pm 50\%$
- SNJF
- ISO 11600-F+G 25LM
- DIN 18540 trieda F
- CE značka EN 15651

DOWSIL™ 791T

Transparentný tmel proti poveternostným vplyvom

Kartuša 310ml, saláma 600ml



- tmelenie spojov dilatačných škár
- v obvodových plášťoch fasád
- vysoká schopnosť dilatačného pohybu $\pm 50\%$
- ISO 11600-F+G 25LM
- ISO 846

Farby

DOWSIL™ 3362-63

Farebné varianty

	Black
	Dark Grey
	Middle Grey
	Light Grey
	White

Certifikáty (ETAG 002, CEKAL, SNJF) pre čierne, biele a odtiene šedej. Farby korešpondujú so štandardnými PIB produktami.

DOWSIL™ 993

Farebné varianty

	Black
	Dark Grey
	Middle Grey
	Light Grey
	White

Certifikáty (ETAG 002, CEKAL, SNJF) pre čierne, biele a odtiene šedej. Farby korešpondujú so štandardnými PIB produktami.

DOWSIL™ 791

Farebné varianty

	Black
	Bronze
	Camel
	Gray
	Limestone
	Precast White
	White

Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

Ostatné silikóny

	DOWSIL™ 896 PanelFix neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	lepenie ľahkých panelov prevetrávaných fasád	- BBA 16/5306 - Test podľa ETA 17/0689
	DOWSIL™ Firestop 700 Protipožiarny neutrálny silikón 	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	tmelenie dilatačných škár a priechodov pre potrubie a kabeláž v požiarnie odolných konštrukciách	- ETAG 026 - Euroclass B podľa EN 13501-1 - Požiarna odolnosť 2 až 4 hodiny - podľa EN 1366-4* - SNJF kat.1 - DIN 148545, T2 - trieda E DIN 18540, T2 - ISO 11600-F+G 25LM
	DOWSIL™ 776 Instantfix WB Ultra-rýchly neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml Vedro: 20 l	- lepenie s vysokou počiatočnou adhéziou - vlepenie skiel do rámov okien a dverí - bezpečnostné zasklenie „Security Glazing“	ISO 11600-F+G 25LM
	DOWSIL™ 796 Neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	- tmelenie obvodových škár okien a dverí - tmelenie spojov rôznych materiálov (PVC, sklo, drevo, murivo, kov)	- CE značka podľa EN 15651 - ISO 11600-F+G 25LM - SNJF kat.1
	DOWSIL™ 799 Neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	- zasklievací tmel skiel do rámov okien a dverí, poveternostné tmelenie - tmelenie obvod. škár okien a dverí - tmelenie spojov rôznych materiálov (PVC, sklo, drevo, murivo, kov)	- ISO 11600-F+G-20LM - AAMA - ASTM C-920 typ 5
	DOWSIL™ 813 C Neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	vnútorné a vonkajšie tmelenie škár medzi poréznymi i neporéznymi stavebnými materiálmi	- ISO 11600-F 25LM - DIN 18540 trieda F - EN 15651-4 - EN 14188-2 trieda A - SNJF
	DOWSIL™ 781 Acetátový silikonový tmel	Kartuša: 310 ml	tmelenie rôznych materiálov ako sklo, hliník, kompozitné panely	ISO 11600-F+G-20LM
	DOWSIL™ 785 Sanitárny silikón	Kartuša: 310 ml Saláma: 600 ml	acetátový sanitárny silikón s obsahom fungicídov	- ISO 11600-F-20LM - ISO-norma 846 - ISO 22196:2007
	DOWSIL™ 817 Neutrálny silikón	Kartuša: 310 ml	lepenie zrkadiel, skla a kovových panelov na rôzne povrchy	

Produktový rad stavebných silikónov DOWSIL™

Príslušenstvo / Primery



DOWSIL™ Cleaner R40

Plechovka: 1 000 ml,
5 000 ml

- čistenie väčšiny bežných povrchov ako sú sklo, kovové profily, plasty a iné neporézne podklady
- súčasť certifikácie ETA pre SSG systémy
- čistič na báze izopropanolu a acetónu



DOWSIL™ Primer 1200 OS UV

Plechovka:
1 000 ml

- aktivácia a príprava nesavých podkladov na lepenie
- kompatibilný so štruktúrnym zasklením
- a silikóny odolnými voči poveternostným vplyvom
- kontrola náteru pomocou UV lampy



DOWSIL™ Cleaner Plus R41

Plechovka: 1 000 ml,
5 000 ml

- čistenie väčšiny bežných povrchov ako sú sklo, kovové profily, plasty a iné neporézne podklady
- súčasť certifikácie ETA pre SSG systémy
- čistič na báze izopropanolu a titán 2-metyl-2-propanolátu



DOWSIL™ Primer 1203 3in1

Plechovka:
1 000 ml

- aktivácia a príprava nesavých podkladov na lepenie
- kompatibilný so štruktúrnym zasklením
- a silikóny odolnými voči poveternostným vplyvom
- výhodou je použitie rovnakého prípravku na čistenie a penetrovanie, čím sa eliminuje riziko chýb
- kontrola náteru pomocou UV lampy



ALLMEDIA IPA Cleaner

Plechovka:
1 000 ml

- čistenie sklenených a senzitivných povrchov
- čistič na báze izopropanolu



DOWSIL™ Primer P

Plechovka:
500 ml

- príprava savých povrchov ako prírodný kameň,
- murivo a betón
- je tiež vhodný pre kovové povrchy, ako hliník lakovaný živcou Kynar®

Príslušenstvo / Pásky



Thermalbond® V2100

Hrúbka

3,2	4,8	6,4	8
9,5	12,7		

 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

Dĺžka

7,6	15	25
-----	----	----

 m

- vymedzovacia páska pre štruktúrne zasklenie s vysokou tvrdosťou
- certifikovaná páska väčšinou AL systémov podľa ETAG 002
- kompatibilný s väčšinou tmelov štruktúrneho lepenia
- obojstranný lepiaci, so špeciálnym čiernym akrylovým tlakovým lepidlom ktoré zabraňuje „blistering efektu“ u priehľadných skiel
- otvorená štruktúra peny, umožňujúca prestup vzdušnej vlhkosti a rýchlejšiu vulkanizáciu
- 1K silikónu



Thermalbond® V2200

Hrúbka

3,2	4,8	6,4	8	9,5
-----	-----	-----	---	-----

 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

Dĺžka

7,6	15	25
-----	----	----

 m

- vymedzovacia páska so schopnosťou vyrovnania povrchových nerovností, vďaka mäkkejšej pene
- certifikovaná páska väčšinou AL systémov podľa ETAG 002
- kompatibilný s väčšinou tmelov štruktúrneho lepenia
- obojstranný lepiaci, so špeciálnym čiernym akrylovým tlakovým lepidlom ktoré zabraňuje „blistering efektu“ u priehľadných skiel
- otvorená štruktúra peny, umožňujúca prestup vzdušnej vlhkosti a rýchlejšiu vulkanizáciu
- 1K silikónu



Norbond® V1500

Hrúbka

3,0

 mm

Šírka podľa požiadavky, min. 6 mm

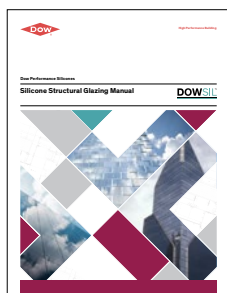
Dĺžka

25

 m

- pomocná páska pri lepení ľahkých obkladových panelov v kombinácii s lepidlami
- penený zosieťovaný polyetylén (PE) s vnútornou štruktúrou uzavretých buniek
- kaučukové lepidlo s dobrou príľnavosťou na hliník, sklo, plast a kompozitné materiály
- (nesavé podklady)
- výborná počiatočná adhézia a pevnosť v strihu

Katalógy DOWSIL



DOW ponúka v rámci technickej podpory manuály na výrobu IG, aplikáciu SSG a WS, alebo podrobný manuál na lepenie obkladov systémom Panel Fix.

Vybrané referencie

Bořislavka, Praha 2021



Kineum Garda, Göteborg 2021



Danube House, Praha 2003



Envelopa Office Center, Olomouc 2021

PORADENSTVO A PREDAJ STAVEBNÝCH SILIKÓNOV DOWSIL™ NA SLOVENSKU A V ČESKEJ REPUBLIKE



DOW
®

PROVENTUSS

Quality Bond Technical Distribútor pre strednú a východnú Európu

SLOVENSKO

Proventuss CEE s.r.o.
Šulekova 2
811 06 Bratislava
Slovakia

+421 412 601 086
office.sk@proventuss.eu
www.proventuss.eu

ČESKÁ REPUBLIKA

+420 516 770 422
office.cz@proventuss.eu
www.proventuss.eu

ALLMEDIA
ZAL. 1990

Technické a projektové poradenstvo, školenia, audit Quality Bond, špecifikácie

ČESKÁ REPUBLIKA

ALLMEDIA, spol. s r.o.
- organizační složka
Kaštanová 639/143
617 00 Brno

+420 515 919 780
+420 515 919 789
info@allmedia-cz.cz
www.allmedia-cz.cz

SLOVENSKO

ALLMEDIA, spol. s r.o.
Pod gaštanmi 4
821 07 Bratislava

+421 2 62 310 920
+421 2 62 413 041
allmedia@allmedia.sk
www.allmedia.sk