



ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN

- Odolný voči škvrnám a ľahko udržuje povrchy v čistote
- na vyplnenie škár a dilatácií
- na vyplnenie priestoru medzi rôznymi druhmi materiálov
- zaisťuje trvalé, elastické a tesné vyplnenie
- dostupný v 39 farebných odtieňoch podľa koloristiky škárovacích hmôt ATLAS



Inovatívne technológie

ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN je pokročilým jednozložkovým výrobkom na báze polysiloxánov s acetátovým vytvrdzovacím systémom, používa sa na vyplnenie škár a tesnenie medzi obkladaciami a dlaždicami a tiež na elastické vyplnenie dilatácií. Vďaka optimálnej receptúre, ktorá obsahuje vhodne vybrané komponenty, ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN zaisťuje:

- **možnosť aplikácie na všetky typy obkladáčiek a dlaždíc** – z dôvodu vysokej príľnavosti k okrajom a širokému rozsahu šírky použitia (4-25 mm),
 - **tesnosť** - pri kompenzácii deformácie dilatčných škár, stykov dlaždíc v rohoch miestností a pod., pri deformáciách vplyvom mechanických a prevádzkových zaťažení,
 - **odolnosť voči vonkajším faktorom** – dlhodobé vystavenie UV žiareniu, vode alebo extrémnym teplotám.
- ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN je silikónová hmota vo forme ľahko použiteľnej pasty, transparentná alebo farebná, s tesniacimi vlastnosťami, ktorú je možné používať na vodovodných i zvislých povrchoch. Vytvára trvale ELASTICKÝ materiál, ktorý zaisťuje:
- vysokú deformovateľnosť a trvanlivosť - zachovanie vysokých parametrov a vlastností aj po dlhodobom, intenzívnom používaní v rôznych tepelných a atmosférických podmienkach, priemyselných vplyvoch a tiež pri trvalom ponorení do vody.
 - možnosť používania pri veľmi vysokých teplotách, do 180 °C.

Vlastnosti

Odporúča sa pre utesnenie stykových hrán obkladov a dlažieb s vybavením miestnosti – okolo sprchových kútov, sprchovacích vaničiek, kúpeľňového nábytku a armatúry, umývadiel, toaliet, vaní, kuchynských dosiek a drezov.

Odolný voči mytiu pomocou mechanického a tlakového zariadenia.

Služi k škárovaniu v rohoch obkladov a dlažieb a vyplneniu dilatčných škár.

Je trvale elastický - udržuje vysokú pružnosť po celú dobu prevádzkovania, vytvrdzuje sa bez zmrštenia, umožňuje silikónovať obklady a dlažby na stabilných drevozieskových a sadrokartónových doskách, na podlahovom a podomietkovom vykurovaní.

Umožňuje získať ideálne hladký povrch.

Má vysoký rozsah teplotnej odolnosti - od -50 °C do +180 °C.

39 farebných odtieňov – podľa koloristiky škárovacích hmôt a silikónov ATLAS, vrátane bezfarebného silikónu.

Určenie

ROZSAH POUŽITIA	
interiér	+
exteriér	+
vodorovné plochy	+
zvislé plochy	+
klinker a cotto	+
zlinuté obkladové prvky	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika a sklenené bloky	+
sklenené obkladové prvky	+
impregnované drevo	+
nerezová oceľ, eloxovaný hliník a smaltované povrchy	+
sanitárna keramika	+
sprchové kúty, vane	+
utesnenie drezov a kuchynského nábytku	+

DRUH PODKLADU POD ŠKÁROVANÝM OBKLADOM A DLAŽBOU	
betónové, cementové, anhydritové podklady, a pod.	+
podlahové a stenové podklady s podlahovým vykurovaním: vodným alebo elektrickým	+
betónové steny, múry z keramickej tehly, z silikátovej tehly, s keramickými prvkami	+
steny z porobetónových alebo sadrových blokov	+
cementové, vápennocementové, sadrové omietky, a pod.	+
steny zo sadrokartónových dosiek, vrátane obmuroviek kozubov	+
drevené podlahy, z OSB dosiek, suchý sadrový poter	+
oceľové, plastové podklady, a pod.	+

ZAŤAŽENIE PREVÁDZKOU	
plochy s malým prevádzkovým zaťažením (rodinné domy)	+
plochy so stredným prevádzkovým zaťažením	+
plochy s vysokým prevádzkovým zaťažením	+

ZAŤAŽENIE VODOU A CHÉMIOU	
plochy občas umývané vodou	+
plochy často umývané vodou	+
plochy umývané vodou s čistiacimi prostriedkami (používanými v domácnosti)	+
plochy umývané vodou s agresívnymi chemickými prostriedkami*	+
plochy vystavené chemickému zaťaženiu*	+
plochy umývané mechanickým spôsobom	+
plochy umývané tlakovými myčkami	+

RODINNÉ DOMY A BYTOVÁ VÝSTAVBA	
salóny	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
haly a predsieňe	+
kúpelne a kúpeľňové izby	+
práčovne	+
balkóny	+
terasy	+
garáže v rodinných domčekoch	+
garáže v bytových domoch	+
vonkajšie schodiská*	+
keramické obklady coklov*	+
keramické obklady na fasádach budov	+

KANCELÁRSKE BUDOVY	
kancelárske miestnosti	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
kúpelne a sprchovacie kúty	+
chodby a schodiská	+
veľkoplošné garáže	+
vonkajšie schody	+
prvky malej architektúry	+
keramické obklady na fasádach budov	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schodiská*	+

OBCHODNÉ BUDOVY A VEREJNÁ OBSLUŽNOSŤ	
haly, chodby a schodiská	+
kancelárske miestnosti	+
kúpelne a sprchovacie kúty	+
priemyselné práčovne*	+
priemyselné kuchyne spolu s pomocnými miestnosťami	+
miestnosti v jasliach, materských školách a iných osvetových a kultúrnych miestnostiach	+
prednáškové auly, seminárne auly a pod.	+
laboratória*	+
skladovacie priestory	+
čakárne, ošetrovne, ordinácie, a ostatné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach	+
miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (požadovaná sterilizácia UV lampami)	+
sterilné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach, operačné sály, a pod.*	
predajné miestnosti v lekárnach spolu s pomocnými priestormi	+
miestnosti v sakrálnych objektoch	+
predajné a pomocné plochy vo veľkých obchodných centrách	+
miestnosti v rôznych objektoch poskytujúcich služby	+
garáže a veľkoplošné parkoviska	+
diagnostické stanice	+
pomocné plochy športových štadiónov	+
bazény – obslužné a pomocné miestnosti (šatne, sprchy a pod.)	+
povrchy v objektoch wellnes, sauny, jacuzzi	+
autosalóny	+
autoopravne	+
umyvárky pre jedno a viac vozidiel	+
protipožiarna nádrž	+
fontány	+
keramické obklady na fasádach budov	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schodiská	+
keramické obklady coklov	+

VÝROBNÉ A PRIEMYSELNÉ OBJEKTY	
výrobné plochy: plochy nezaťažené agresívnymi chemickými látkami	+
výrobné priestory: výroba umelých hnojív*	+
výrobné priestory: plochy chemicky zaťažované *	+
výroba: pomocné a obslužné miestnosti – šatne, sprchy, kancelárske miestnosti a pod.	+
poľnohospodárstvo: miestnosti pre ustájenie zvierat spolu s pomocnými miestnosťami	+
umyvárne, výrobné miestnosti spolu s pomocnými miestnosťami umývané veľkým množstvom vody	+
skladovacie priestory, sklady	+

*je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

Technické údaje

ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNÝ SILIKÓN je tmel na báze silikónového elastoméru.

Vytvrdzovací systém	acetátový
Teplota podkladu a okolia v priebehu aplikácie	od +5 °C do +40 °C
Teplotná odolnosť po vytvrdzení	od -50 °C do +180 °C
Hĺbka škáry	max. 14 mm
Šírka škáry	4-25 mm
Spracovateľnosť	do cca. 15 minút
Pochôdnosť	po cca. 3 hodinách
Úplné zataženie	po cca. 24 hodinách

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 a PN-EN 15651-3:2013.

 1213	
ATLAS SANITÁRNÝ SILIKÓN ELASTICKÝ (2020) Prehlásenie o vlastnostiach č. 231/CPR EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Zamýšľané použitia: tmel na vonkajšie použitia, tmel na vnútorné použitia	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynutosnosť: - odolnosť voči sklzu - zmena hmotnosti - ťahové mechanické vlastnosti na trvalé predĺženie po vystavení vode - ťahové mechanické vlastnosti počas pretrhnutia pri 23°C - ťahové mechanické vlastnosti (pričný ťahový modul) pre neštruktúrne tmely s nízkym modulom používané v studených klimatických podmienkach (- 30 °C) - ťahové mechanické vlastnosti (trvalé predĺženie) tmelov používaných v studených klimatických podmienkach (- 30 °C)	≤ 3 mm ≤ 45 % spĺňa ≥ 25% ≤ 0,9 MPa NF – bez poškodenia
Trvanlivosť	spĺňa
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Zamýšľané použitia: pre sklárske použitia	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynutosnosť: - zmena hmotnosti - odolnosť voči sklzu - adhézne/kohézne vlastnosti po expozícii na teplú vodu a umelé svetlo - vratná deformácia - ťahové mechanické vlastnosti (pričný ťahový modul) pre neštruktúrne tmely s nízkym modulom používané v studených klimatických podmienkach (- 30 °C) - ťahové mechanické vlastnosti (trvalé predĺženie) tmelov používaných v studených klimatických podmienkach (- 30 °C)	≤ 40 % ≤ 3 mm NF bez poškodenia pri 60% predĺžení ≥ 60% pri 60% predĺžení ≤ 0,9 MPa NF – bez poškodenia
Trvanlivosť	spĺňa
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Zamýšľané použitia: pre neštruktúrne použitia v sanitárnych miestnostiach	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynutosnosť: - odolnosť voči sklzu - zmena hmotnosti - ťahové mechanické vlastnosti po vystavení vode (+ 23 °C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Mikrobiologický rast	1
Trvanlivosť	spĺňa

Výrobok má Hygienický atest PZH.

Silikónovanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, zbavený prachu, špiny a iných látok, ktoré môžu oslabiť priľnavosť. Povrchy v bezprostrednej blízkosti miest naplnených silikónom je potrebné zabezpečiť maliarskou páskou.

Utesňovanie

Pred použitím silikónu je potrebné odrezat koncovku kartuše, následne primerane prispôbiť vyústenie aplikátoru šírke škáry. Takto pripravenú kartuš je treba vložiť do pištole na silikón. Materiál rovnomerne vytlačovať a nanášať do škáry nepretržitým spôsobom, nenechávať prázdne priestory ani medzery. V priebehu cca 10-15 minút je potrebné povrch silikónu vyhladiť špachtľou alebo iným náradím, namočeným v mydlovej vode alebo v prostriedku na umývanie riadu. Odporúča sa tvarovať škáru tak, aby umožňovala voľný odtok vody. Ihneď po vyhladení škár je potrebné ochrannú maliarsku pásku odstrániť z povrchu utesňovaných miest.

Používanie

Ľahká pochôdnosť je možná už po cca. 3 hodinách po aplikácii silikónu. Plné zataženie povrchu je možné po cca. 24 hodinách.

Spotreba

Spotreba je závislá od šírky a hĺbky škár. Priemerná spotreba pre najčastejšie použitia je uvedená v tabuľke, ktorá uvádza počet zasilikónovaných metrov z jednej kartuše.

Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]	Spotreba [m/280 ml]
4.0	6.0	cca. 11.0
6.0	6.0	cca. 7.5
8.0	6.0	cca. 5.5

Balenie

Plastové kartuše: 280 ml.

Dôležité dodatočné informácie

- Silikón sa neodporúča používať k lepeniu akvárií, zrkadiel a všade tam, kde by mohlo dôjsť ku styku s teflónom, polyetylénom (PE), polypropylénom (PP), betónom, mramorom a olovom, zinkom, meďou a železom.
- Nadmerne nasiakavé obkladové prvky môžu zmeniť farbu, preto pred škárováním je potrebné urobiť test silikónovania na kúsku povrchu. V prípade zmeny farby, pred aplikáciou silikónu je treba obkladový prvok naimpregnovat prostriedkom ATLAS IMPREGNÁT NA ŠKÁRY A OBKLADOVÉ PRVKY.
- Farebný odtieň uvedený na prednej strane obalu je iba informatívny. S ohľadom na odlišné technológie používané v tlači a v stavebníctve nie je možné prípadné rozdiely vo farebných odtieňoch medzi skutočným výrobkom a jeho grafickým znázornením považovať za výrobnú vadu a nie je možné ich uznať ako dôvod k reklamácii voči firme ATLAS alebo voči zhotoviteľovi etikety. Farebný odtieň je závislý od rovnomernosti jeho štruktúry, podmienok použitia, parametrov podkladu a okolia a tiež od svetelných podmienok. Skutočný odtieň sa môže minimálne líšiť od obrázku na etikete.
- Aby sa vyhnúť prípadným rozdielom vo farebných odtieňoch, odporúča sa používať silikón s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobnej šarže na jednom aplikáčnom mieste.
- Silikóny a škárovacie hmoty sa vyrábajú na báze rôznych druhov pojiva, preto sa od seba líšia hladkosťou a stupňom lesku. Tieto faktory vytvárajú prirodzený farebný odtieň pre každý druh výrobku.
- Aby silikón neprišiel ku dnu škáry a prilpil sa iba k bočným stenám, odporúčame použiť dilatačnú šnúru z polyuretánovej peny.
- Všetky znečistenia silikónom je potrebné priebežne odstraňovať pomocou prostriedku ATLAS NA ODSTRÁNĎOVANIE SILIKÓNU.
- Karta bezpečnostných údajov je k dispozícii na požiadanie. Výrobok obsahuje 4,5-dichlór-2-octyl-2H-isothiazol-3-one(DCOIT) CAS 64359-81-5. Môže vyvolať alergickú reakciu. Obsahuje biocídnu látku 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-izotiazol-3-on CAS 64359-81-5. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov.
- Prepravovať a skladovať v hermeticky uzatvorených originálnych a označených obaloch. Skladovať na suchom a chladnom mieste. Chrániť pred vysokými teplotami (nad 30 °C) a mrazom – výrobok zmrzne a nevratne stráca svoje užitkové vlastnosti pri teplote nižšej ako 0 °C. Chrániť pred priamym slnečným žiarením. Prečítať obsah karty bezpečnostných údajov. Skladové priestory musia byť dobre vetrané. Doba použiteľnosti výrobku je 24 mesiace od dátumu výroby uvedeného na obale.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Vydanie tohto Technického listu ruší platnosť predchádzajúcich Technických listov výrobku. Dokumenty výrobku sú dostupné na www.atlas.com.pl.

Dátum aktualizácie: 2020-04-16