



ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN

- odolný voči škvrnám, ľahko udržiava povrchy v čistote
- na vyplnenie škár a dilatácií
- na vyplnenie priestoru medzi rôznymi druhmi materiálov
- zaisťuje trvalé, pružné 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 obkladačkami a dlaždicami a tiež na elastické vyplnenie dilatčných škár. Vďaka optimálnej receptúre, ktorá obsahuje starostlivo vybrané komponenty ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN zaisťuje:

- **možnosť aplikácie na všetky typy obkladačiek a dlaždíc** – z dôvodu vysokej príľnavosti k okrajom a širokému rozsahu aplikačných šírokov (4-25 mm),
- **tesnosť** - pri kompenzácií deformácie dilatčných škár, stykov obkladových prvkov 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 aplikovateľnej pasty, transparentná alebo farebná, s tesniacimi vlastnosťami, ktorú je možné používať na vodorovných aj 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 vrátane trvalého ponorenia do vody,
- možnosť použitia pri veľmi vysokých teplotách, až 180 °C.

Vlastnosti

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

Odolný voči mytiu pomocou mechanického a tlakového zariadenia.

Používa sa na škárovanie v rohoch obkladov a dlažieb a vyplnenie dilatčných škár.

Je trvale elastický – udržiava vysokú pružnosť po celú dobu používania, vytvrdzuje sa bez zmrštenia, umožňuje silikónovať obklady a dlažby na stabilných drevotrieskových a sadrokartónových doskách, na podlahovom a podomietkovom vykurovaní.

Umožňuje získať ideálne hladký povrch.

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

Koloristika

39 farebných odtieňov – podľa koloristiky škárovacích hmôt a silikónov ATLAS.

000	transparentná
001	BIELÁ
202	POPOLAVÁ
034	SVETLOSIVÁ
035	SIVÁ
203	OCELOVÁ
136	STRIEBORNÁ
036	TMAVOSIVÁ
037	GRAFITOVÁ
204	ČIERNA
118	JASMÍNOVÁ
018	PASTELOVÁ BÉŽOVÁ
019	SVETLOBÉŽOVÁ
205	KRÉMOVÁ
206	CAPPUCCINO
020	BÉŽOVÁ
207	LATTE
210	KAKAO
120	KARAMELOVÁ
123	SVETLOHNEDÁ
209	GAŠTANOVÁ
024	TMAVOHNEDÁ
124	TMAVÁ WENGE
212	SIVO HNEDÁ
211	CEMENTOVÁ
023	HNEDÁ
022	ORECHOVÁ
215	ATRAMENTOVÁ
031	SVETLOMODRÁ
117	FIALOVÁ
214	VRESOVÁ
216	ČERVENÁ
219	ORANŽOVÁ
213	MANDARÍNKOVÁ
218	CITRÓNOVÁ
220	AVOKÁDO
025	SVETLOZELENÁ
027	ZELENÁ
217	SMARAGDOVÁ

Účel

OBLASŤ POUŽITIA	
interiér	+
exteriér	+
vodorovné plochy	+
zvislé plochy	+
klinker a cotto	+
gres	+
prírodný kameň**	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika, sklenené tvárnice	+
oteruvzdorné sklenené obkladové prvky	+
impregnované drevo	+
nerezová oceľ, eloxovaný hliník a smaltované povrchy	+
sanitárna keramika	+
sprchové kúty, vane	+
tesnenie kuchynských drezov a kuchynského nábytku	+

TYP PODKLADU POD ŠKÁROVANÝMI OBKLADMI a DLAŽBOU	
betónové, cementové, anhydritové podklady a pod.	+
podlahové a stenové podklady, ako je uvedené vyššie, s podlahovým vykurovaním: vodným alebo elektrickým	+
betónové steny, keramické tehly, silikátové tehly, s keramickými prvkami	+
steny z pórobetónových a sadrových tvárnic	+
cementové, vápennocementové, sadrové omietky a pod.	+
sadrokartónové steny a konštrukcie vrátane krbových plášťov	+
drevené podlahy, OSB dosky, suchý sadrový poter	+
oceľové a plastové podklady a pod.	+

INTENZITA PREMÁVKY	
oblasti s nízkou intenzitou premávky (individuálna výstavba)	+
oblasti s priemernou intenzitou premávky	+
oblasti s vysokou premávkou	+

VODNÉ A CHEMICKÉ ZAŤAŽENIE	
povrchy pravidelne umývané vodou	+
povrchy často umývané vodou	+
povrchy umývané vodou a čistiacimi prostriedkami (používané v domácnostiach)	+
povrchy umývané vodou s agresívnymi chemikáliami*	+
povrchy vystavené chemickému zaťaženiu*	+
povrchy umývané mechanickými zariadeniami	+
povrchy umývané tlakovými čističkami	+

INDIVIDUÁLNA A KOLEKTÍVNA BYTOVÁ VÝSTAVBA	
salóny	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
haly a predsieň	+
kúpeľne a kúpeľňové izby	+
práčovne	+
balkóny	+
terasy	+
garáže v individuálnej výstavbe	+
garáže v bytových domoch	+
vonkajšie schody*	+
keramické obklady na sokle*	+
keramické obklady na fasádach budov	+

KANCELÁRSKE BUDOVY	
kancelárske priestory	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
kúpeľne a sprchy	+
chodby a schodiská	+
veľkoplošné garáže	+
vnútorné schody	+
prvky malej architektúry	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schody*	+
keramické obklady na fasádach budov	+

VEREJNÁ A KOMERČNÁ VÝSTAVBA A SLUŽBY	
haly, chodby a schodiská	+
kancelárske priestory	+
kúpeľne a sprchy	+
priemyselné práčovne *	+
priemyselné kuchyne so susednými miestnosťami *	+
miestnosti v jasliach, škôlkach a školách a ďalšie vzdelávacie a kultúrne priestory	+
prednáškové sály, seminárne sály a pod.	+
laboratóriá*	+
skladové priestory	+
prijímacie izby, izby pre pacientov, lekárske ordinácie a iné zdravotnícke zariadenia	+
miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (potrebná sterilizácia UV lampami)	+
sterilné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach, operačné sály a pod.*	+
predajné priestory v lekárňach spolu s pomocnými priestormi	+
povrchy v sakrálnych budovách,	+
obchodné a pomocné priestory vo veľkých nákupných centrách	+
priestory v rôznych typoch obslužných zariadení	+
garáže a veľkoplošné parkoviská	+
diagnostické stanice	+
pomocné plochy na športových štadiónoch	+
bazény: príslušenstvo miestnosti (šatne, sprchy a pod.)	+
povrchy v SPA zariadeniach, saunách a jacuzzi	+
autosalóny	+
autoservisy	+
jedno a viacstaničné autoumyvárne	+
požiarné nádrže	+
keramické obklady na fasádach budov	+
fontány,	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schody	+
keramické obklady soklov	+

VÝROBNÉ A PRIEMYSELNÉ ZARIADENIA

výrobné oblasti: povrchy bez agresívnych chemikálií	+
výrobné oblasti: výroba umelých hnojív*	+
výrobné oblasti: chemicky zaťažené povrchy*	+
výroba: príslušenstvo miestností (šatne, autoumyvárne, kancelárie a pod.)	+
poľnohospodárstvo: miestnosti na chov zvierat a príslušenstvo	+
autoumyvárne, výrobné miestnosti a priestory súvisiace s výrobou umývaných veľkým množstvom vody	+
skladovacie priestory,	+
tesnenie drezov a kuchynského nábytku	+

* potrebné definovať veľkosť chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

** v prípade siveho kameňa (napr. travertín, pieskovec) je potrebné vykonať základný náter a skúšobné silikonovanie (napr. v prípade mramoru)

Technické údaje

ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN je tmel na báze silikónového elastoméru.

Vytvrdzovací systém	acetát
Teplota podkladu a okolia počas aplikácie	od +5 °C do +40 °C
Teplotná odolnosť po vytvrdnutí	od -50 °C do +180 °C
Hĺbka škáry	maximálne 14 mm
Šírka škáry	4-25 mm
Spracovateľnosť	do cca 5 minút
Pochôdznosť	po cca 3 hodinách
Plné zaťaženie	po cca 24 hodinách

Časy uvedené v tabuľke sú odporúčané pre aplikačné podmienky pri teplote približne 23 °C a 55 % vlhkosti.

Technické požiadavky

ATLAS SILIKON SANITARNY ELASTYCZNY (2020) Vyhlásenie o parametroch č. 231/CPR	
EN 15651-1:2012	
Tesniaci tmel pre vonkajšie použitie Tesniaci tmel pre vnútorné použitie	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynosťnosť: - odolnosť voči sklzu - zmena hmotnosti - ťahové mechanické vlastnosti počas pretrhnutia pri 23 °C - ťahové mechanické vlastnosti (pričný ťahový modul pružnosti) pre nízkoelastické neštruktúrne tmely používané v studených klimatických podmienkach (-30 °C)	≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % ≤ 0,9 MPa
EN 15651-2:2012 Pre sklársky priemysel	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynosťnosť: - odolnosť voči sklzu - zmena hmotnosti - ťahové mechanické vlastnosti (pričný ťahový modul pružnosti) pre nízkoelastické neštruktúrne tmely používané v studených klimatických podmienkach (-30 °C) - vratná deformácia	≤ 3 mm ≤ 40 % ≤ 0,9 MPa ≥ 60 % pri 60% predĺžení
EN 15651-3:2012 Pre nekonštrukčné aplikácie v sanitárnych oblastiach	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a plynosťnosť: - odolnosť voči sklzu - zmena hmotnosti - ťahové vlastnosti po vystavení vode (+ 23 °C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Mikrobiologický rast	1

Aplikácia silikónu

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý a zbavený prachu, špiny a iných látok, ktoré môžu oslabiť príľnavosť. 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 kartušu je treba vložiť do vytlačacej pištole na silikón. Materiál rovnomerne vytlačovať a nanášať do škáry nepretržitým spôsobom, nenechávať prázdne priestory ani medzery. V priebehu cca 5 minút je potrebné povrch silikónu vyhladiť špachtľou alebo iným nástrojom 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.

Použitie obkladu alebo dlažby

Mierna pochôdznosť je možná už po 3 hodinách po aplikácii silikónu. Plné zaťaženie povrchu je možné po cca 24 hodinách.

Spotreba

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

Šírka škáry [mm]	Hĺbka škáry [mm]	Spotreba [bm / 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.

Bezpečnostné informácie

Produkt má hygienický certifikát Štátneho hygienického ústavu.

Bezpečnostné informácie sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Skladovanie a preprava

Informácie o skladovaní a preprave sú uvedené na obale produktu a v Karte bezpečnostných údajov, ktorá je k dispozícii na www.atlas.com.pl.

Doba skladovateľnosti produktu (použiteľnosti) je: 24 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

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 a olovom, zinkom, meďou a železom.

Miestnosti, kde bol výrobok používaný, je potrebné vetrať, kým zápach nezmizne. Po tejto dobe miestnosti je možné používať. Zariadenia a vodné nádrže, v ktorých bol výrobok použitý je potrebné po vyzretí pred použitím starostlivo umyť a opláchnuť vodou.

Nadmerne nasiakavé obkladové prvky môžu zmeniť farbu, preto pred použitím je potrebné vyskúšať silikón na kúske povrchu. Pokiaľ dôjde k zmene farby, je potrebné obkladové prvky pred použitím silikónu naimpregnovať prípravkom ATLAS IMPREGNAT NA PRÍRODNÝ KAMEŇ A GRES.

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 skutočnou farbou výrobku a jeho grafickým znázornením považovať za výrobnú vadu a nie je možné ich uznať ako dôvod k reklamácii voči zhotoviteľovi obalov ako aj spoločnosti ATLAS. Farebný odtieň je závislý od rovnomernosti jeho štruktúry, aplikačných podmienok, parametrov podkladu a okolia a svetelných podmienok. Skutočný farebný odtieň sa môže minimálne líšiť od obrázku na etikete. Na jeden povrch používajte iba výrobok s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobného šarže na jednom aplikačnom mieste.

Silikóny a škárovacie hmoty sa vyrábajú na základe rôznych druhov spojív, a preto sa líšia hladkosťou a stupňom lesku. Tieto faktory vytvárajú prirodzený farebný odtieň pre každý druh výrobku.

Aby silikón neprilnul ku dnu škáry a prilepil sa iba k jej bočným stenám, odporúča sa použiť dilatačnú šnúru z polyuretánovej peny.

Všetky znečistenia silikónom je potrebné priebežne odstraňovať pomocou lakového benzínu.

Informácie uvedené v technickom liste sú iba základnými pokynmi pre používanie výrobku. Práce je potrebné vykonávať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Vydanie tohto technického listu ruší platnosť všetkých predchádzajúcich technických listov výrobku. Dokumenty výrobku sú dostupné na www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v ňom použité označenia a obchodné názvy sú majetkom spoločnosti Atlas sp. z o.o. Ich neoprávnené použitie bude sankcionované.

Dátum aktualizácie: 2023-10-06