



ATLAS SILTON S

sanitárny silikón

- na utesňovanie stykových hrán obkladu s vybavením miestnosti
- vysokú pružnosť
- odolnosť voči pôsobeniu škodlivých atmosferických vplyvov



Inovačné technológie

Sanitárny silikón ATLAS SILTON S je jednozložkovým tesniacim tmelom na báze polyméru s acetátovým systémom vytvrdzovania. Vďaka svojim vlastnostiam má široké použitie v bytovom a priemyselnom stavebníctve. Špeciálna receptúra zaisťuje:

- odolnosť voči pôsobeniu škodlivých atmosferických vplyvov
- vysokú pružnosť
- odolnosť voči širokému rozsahu teplôt.

Odporúča sa na utesňovanie stykových hrán obkladu s vybavením miestnosti – okolo sprchových kútov, spojenia okolo kúpeľňového nábytku a armatúr, umývadiel, toaliet, vaní, kuchynských liniek a drezov.

Vlastnosti

Je trvale pružný – uchováva si vysokú elasticitu v priebehu celej prevádzky, vytvrdzuje sa bez zmrštenia, dovoľuje utesňovať obklady na stabilných drevotrieskových a sadrokartonových doskách, na podlahovom a stenovom vykurovaní.

Zaisťuje špáram estetický vzhľad a trvanlivú farbu – je odolný voči UV žiareniu, stárnutiu a pôsobeniu čistiacich prostriedkov.

Umožňuje získať ideálne hladký povrch.

Má vysoký rozsah tepelnej odolnosti – od -50°C do $+180^{\circ}\text{C}$.

Je súčasťou systémov pre pokládanie obkladov a dlažieb – spolu so šparovacími hmotami, silikónmi a ukončovacími lištami ATLAS je farebne zladenou sadou výrobkov pre pokládku obkladov a dlažieb.

Farba

39 farebných odtieňov – zladených s koloristikou špárovacích hmôt, silikónov a ukončovacích líšt ATLAS

000	TRANSPARENTNY
001	BIAŁY
202	POPIELATY
034	JASNOSZARY
035	SZARY
203	STALOWY
136	SREBRNY
036	CIEMNOSZARY
037	GRAFITOWY
204	CZARNY
118	JAŚMINOWY
018	BEŻ PASTELOWY
019	JASNOBEŻOWY
205	KREMOWY
206	CAPPUCCINO
020	BEŻOWY
207	LATTE
210	KAKAO
120	TOFFI
123	JASNOBRĄZOWY
209	KASZTANOWY
024	CIEMNOBRĄZOWY
124	CIEMNE WENGIE
212	SZAROBĄZOWY
211	CEMENTOWY
023	BRĄZOWY
022	ORZECOWY
215	ATRAMENTOWY
031	BŁĘKITNY
214	WRZOSOWY
117	FIOLETOWY
216	CZERWONY
219	POMARAŃCZOWY
213	MANDARYNKOWY
218	CYTRYNOWY
220	AWOKADO
025	JASNOZIELONY
027	ZIELONY
217	SZMARAGDOWY

000	TRANSPARENTNÁ
001	BIELÁ
202	POPOLAVÁ
034	SVETLOSIVÁ
035	SIVÁ
203	OCEĽOVÁ
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 WENGIE
212	SIVO HNEDÁ
211	CEMENTOVÁ
023	HNEDÁ
022	ORECHOVÁ
215	ATRAMENTOVÁ
031	SVETLOMODRÁ
214	VRESOVÁ
117	FIALOVÁ
216	ČERVENÁ
219	ORANŽOVÁ
213	MANDARÍNKOVÁ
218	CITRÓNOVÁ
220	AVOKÁDO
025	SVETLOZELENÁ
027	ZELENÁ
217	SMARAGDOVÁ

Určenie

Rozsah použitia – pre všetky obklady na akomkoľvek podklade, pre vnútorné aj vonkajšie použitie. Odporúča sa do suchých, vlhkých a mokrých miestností, pre podlahové vykurovanie, deformovateľné podklady, fasády budov a pod.

Rozsah použitia	
interiéry	+
exteriéry	+
vodorovné plochy	+
zvislé plochy	+
klinkerové obklady a cotto	+
obklady a dlažby (gresy)	+
keramická mozaika	+
sklenená mozaika a sklenené bloky	+
sklenené obkladačky odolné voči vrypom	+
impregnované drevo	+
nerezová oceľ, eloxovaný hliník, smaltované povrchy	+
sanitárna keramika	+
sprchovacie kúty, vane	+
utesňovanie drezov a kuchynského nábytku	+

Druh podkladu pod špárovaným obkladom alebo dlažbou	
betónové, cementové, anhydritové podklady a pod.	+
vyššie uvedené podlahové a stenové podklady s vodným alebo elektrickým podlahovým vykurovaním	+
betónové steny, steny z keramickej alebo silikátovej tehly, s keramickými prvkami	+
pórobetónové alebo sádrové bloky	+
cementové, vápennocementové, sádrové steny	+
steny ze sadrokartónových dosák vrátane obmuroviek kozubov	+
drevené podlahy, z OSB dosák, suchý sádrový poter	+
kovové, umelohmotné podklady a pod.	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN

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*	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
plochy vystavené chemickému zaťaženiu*	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
plochy umývané mechanickým spôsobom kovové,	+
plochy umývané tlakovými myčkami	+
umelohmotné podklady a pod.	+

Rodinné domy a bytová výstavba	
obývacie izby	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
haly a predsieň	+
kúpelne a kúpeľňové izby	+
práčovne	+
balkóny	+
terasy	+
garáže v rodinných domčekoch	+
garáže v bytových domoch	+
vonkajšie schodiská*	+
keramický obklad coklov*	+

Kancelárske budovy	
kancelárske miestnosti	+
kuchyne a kuchynské kúty	+
kúpelne a sprchovacie kúty	+
chodby a schodiská	+
veľkoplošné garáže	+
vonkajšie schodiská	+
prvky malej architektúry	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schodiská*	+

Obchodné budovy a verejná obsluha	
haly, chodby a schodiská	+
kancelárie	+
kúpelne a sprchovacie kúty	+
priemyselné pracovne*	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
priemyselné kuchyne spolu s pomocnými miestnosťami *	
miestnosti v jasliach, materských škôlach a iných osvetových a kultúrnych miestnostiach	+
prednáškové auly, seminárne auly a pod.	+
laboratória *	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
skladovacie miestnosti	+
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 športovných štadiónov	+
bazény; bazény – obslužné a pomocné miestnosti (šatne, sprchy a pod.)	+
povrchy v objektoch wellnes, sauny, jacuzzi	+
autosalóny	+
autoopravne	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
umyvárky pre jedno a viac vozidiel	
protipožiarné nádrže	
keramické obklady na fasádach budov	
fontány	+
terasy a balkóny	+
vonkajšie schodiská	+
keramické obklady coklov	+

Výrobné a priemyselné objekty	
výrobné plochy: plochy nezaťažené agresívnymi chemickými látkami	+
výrobné priestory: výroba umelých hnojív*	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
výrobné priestory: plochy chemicky zaťažované *	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
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	ODPORÚČA SA ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNY SILIKÓN
skladovacie priestory	+
utesňovanie drezov a kuchynského nábytku	+

* je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

Technické údaje

ATLAS SILIKON SANITARNY SILTON S je tesniacim silikónovým
tmelom na báze silikónového elastomeru.

Systém vytvrdnutia	acetátový
Pracovná teplota podkladu a okolitá teplota	od +5 °C do +40 °C
Teplotná odolnosť po vytvrdnutí	od -50 °C do +180 °C
Hĺbka špáry	max 14 mm
Šírka špáry	4-25 mm
Spracovateľnosť	do cca 15 min
Pochôdnosť	cca po 3 hodinách
Plné prevádzkové zaťaženie	cca po 24 hodinách

Odporúčaná doba pre aplikačné podmienky pri teplotách cca 23°C a
55% vlhkosti.

Technické požiadavky

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

ATLAS SILTON S Vyhlásenie o parametroch č 035/1/CPR	
EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Tesniaci tmel pre vonkajšie použitie Tesniaci tmel pre vnútorné použitie	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a vzduchotesnosť: - stekavosť - zmena objemu - pretiahnutie pri pretrhnutí pri 23°C - ťahové vlastnosti (pričný ťahový modul) pre neštrukturálne tmely s nízkou pružnosťou, používané na škárovanie v studených klimatických podmienkach (-30°C)	≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % ≤ 0,9 MPa
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Na použitie v sklárstve	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a vzduchotesnosť: - stekavosť - zmena objemu - ťahové vlastnosti (pričný ťahový modul) pre neštrukturálne tmely s nízkou pružnosťou, používané na škárovanie v studených klimatických podmienkach (-30°C) - pružný návrat	≤ 3 mm ≤ 40 % ≤ 0,9 MPa ≥ 60 % pri pretiahnutí 60 %
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Pre neštrukturálne použitie v sanitárnych zariadeniach	
Reakcia na oheň	Trieda E
Vodotesnosť a vzduchotesnosť: - stekavosť - zmena objemu - ťahové vlastnosti pri udržiavanom pretiahnutí a ponorení do vody (+23°C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Mikrobiálny rast	1

Silikónovanie

Príprava podkladu

Podklad musí byť suchý, čistý, zbavený prachu, špiny a iných látok, ktoré môžu oslabiť priľnavosť. V priebehu práce je potrebné naväzujúce plochy so silikónom zabezpečiť maliarskou páskou.

Utesňovanie

Pred použitím silikónu je potrebné odrezať koncovku kartuše, následne primerane prispôsobiť výustenie aplikátoru šírke špáry. Takto pripravenú kartušu je treba vložiť do pištole na silikón. Materiál rovnomerne vytlačovať a nanášať do špáry nepretržitým spôsobom, nenechávať prázdne priestory ani medzery. V priebehu cca 5 minút je potrebné povrch silikónu vyhladiť špachtľou alebo iným náradím, namočeným v mydlovej vode alebo v prostriedku na umývanie riadu. Ihneď po vyhladení špár je potrebné maliarsku pásku odstrániť.

Používanie

Pochôdnosť je možná už po cca 3 hodinách po špárovaní. Plné zaťaženie povrchu je možné po cca 24 hodinách.

Spotreba

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

Šírka špáry [mm]	Hĺbka špáry [mm]	Spotreba [bm / 280 ml]
4,0	6,0	ok. 11,0
6,0	6,0	ok. 7,5
8,0	6,0	ok. 5,5

Balenie

Umelohmotné kartuše: 280 ml

BEZPEČNOSTNÉ INFORMÁCIE

Výrobok má Hygienický atest PZH.

Karta bezpečnostných údajov je dostupná na požiadanie. Obsahuje 4,5-dichloro-2-octyl-2H-isothiazol-3-one (DCOIT) CAS 64359-81-5. Môže vyvolať alergickú reakciu.

Obsahuje biocídny produkt 4,5-dichloro-2-oktylo-2H-izotiazol-3-on CAS 64359-81-5.

SKLADOVANIE A PREPRAVA

Prepravovať a skladovať v správne označenej a hermeticky uzatvorenej originálnej nádobe.

Skladovať v chladnej, suchej miestnosti, chrániť pred vysokými teplotami (nad 30 °C), chrániť pred mrazom - pri teplote pod 0 °C produkt zamrzne a nenávratne stratí svoje funkčné vlastnosti.

Vyhýbať sa priamemu pôsobeniu slnečných lúčov. Oboznámte sa s obsahom karty bezpečnostných údajov. Skladovacie priestory musia byť efektívne vetrané. Doba použiteľnosti výrobku 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, mramorom a olovom, zinkom, meďou a železom.

Nadmerne nasiakavé obkladové prvky môžu zmeniť farbu, preto pred škárovaním je potrebné urobiť test silikónovania na kúsku povrchu. V prípade zmeny farby, pred aplikáciou silikónu je treba obkladový prvok naimpregnovať prostriedkom ATLAS IMPREGNÁT NA ŠKÁRY A OBKLADOVÉ PRVKY

Farebný odtieň uvedený na čelnej 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 reklamácií 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. V jednom aplikačnom mieste je potrebné používať silikón s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobnej šarže. Aby sa predišlo možným farebným rozdielom, odporúča sa na jeden povrch, v jednom aplikačnom mieste je potrebné používať silikón s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobnej šarže.

Silikóny a špárovacie 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 neprilnul ku dnu špáry a prilepil sa iba k bočným stenám, odporúčame použiť dilatačnú šnúru z polyuretánovej peny.

Všetky znečistenia silikónom je potrebné priebežne odstraňovať pomocou lakového benzínu. Po zatvrdnutí zvyšky silikónu odstránime iba mechanickým spôsobom.

Informácie uvedené v Technickom liste sú iba základnými pokynmi týkajúcimi sa použitia výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. S vydaním tohto Technického listu všetky predchádzajúce sú neplatné. Aktuálna technická dokumentácia výrobku je uvedená na www.atlas.com.pl.

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

Dátum aktualizácie: 2021-03-22