



ATLAS SILTON S

Sanitárny silikón

- pre utesňovanie sprchovacích kútov, umývadiel a kuchynského nábytku
- pružný, odolný voči atmosferickým vplyvom
- bráni výskytu a množeniu hub, plesní a baktérií



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 drevo-trieskových 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 hladké povrchy.

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

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

36 farebných odtieňov – zladených s koloristikou špárovacích hmôt, silikónov a ukončovacích lišt ATLAS

Určenie

- Rozsah použitia: interiéry, exteriéry, vodorovné plochy, zvislé plochy, klinkerové obklady a cotto, slinuté obklady a dlažby (gresy), prírodný kameň napr. mramor, 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 SILIKÓN ATLAS ARTIS).

Príklady použitia

- Zataženie prevádzkou: plochy s malým prevádzkovým zatažením (rodinné domy); plochy so stredným prevádzkovým zatažením; plochy s vysokým prevádzkovým zatažením.

- Zataženie 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 SILIKÓN ATLAS ARTIS); plochy vystavené chemickému zataženiu* (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); plochy umývané mechanickým spôsobom; plochy umývané tlakovými myčkami; kovové, umelohmotné podklady a pod.

- Rodinné domy a bytová výstavba: obývacie izby; kuchyne a kuchynské kúty; haly a predsienie; kúpeľne a kúpeľňové izby; pracovne; balkóny; terasy; garáže v rodinných domčekoch; garáže v bytových domoch; vonkajšie schodiská*; keramický obklad coklov*.

- Kancelárske budovy: kancelárske miestnosti, kuchyne a kuchynské kúty, kúpeľne a sprchovacie kúty, chodby a schodiská, veľkoplošné garáže, prvky malej architektúry, keramické obklady na fasádach budov, terasy a balkóny, vonkajšie schodiská.

- Obchodné budovy a verejná obsluha: haly, chodby a schodiská; kancelárie; kúpeľne a sprchovacie kúty; priemyselné pracovne* (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); priemyselné kuchyne spolu s pomocnými miestnosťami (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); miestnosti v jasiach, materských školách a iných osvetlových a kultúrnych miestnostiach; prednáškové auly, seminárne auly a pod.; laboratória* (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); kárne, ošetrovne, ordinácie, a ostatné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach; miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (požadovaná sterilizácia UV lampami); 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; bazény – obslužné a pomocné miestnosti (šatne, sprchy a pod.); povrchy v objektoch wellness, sauny, jacuzzi; autosalóny; autoopravne (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); umyvárky pre jedno a viac vozidiel (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); protipožiarné nádrže (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); fontány; keramické obklady na fasádach budov (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); terasy a balkóny; vonkajšie schodiská; keramické obklady coklov.

- Výrobné a priemyselné objekty: výrobné plochy: plochy nezaťažované agresívnymi chemickými látkami; výrobné priestory: výroba umelých hnojív* (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); výrobné priestory: plochy chemicky zatažované* (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); výroba: pomocné a obslužné miestnosti – šatne, sprchy, kancelárske miestnosti a pod.; poľnohospodárstvo: miestnosti pre ustájenie zvierat spolu s pomocnými miestnosťami; umývárne, výrobné miestnosti spolu s pomocnými miestnosťami umývané veľkým množstvom vody (ODPORÚČA SA SILIKÓN ATLAS ARTIS); skladovacie priestory; utesňovanie drezov a kuchynského nábytku.

* je nutné určiť hodnotu chemického zataženia a potvrdiť odolnosť

Technické údaje

Silikón ATLAS ARTIS je tesniacim silikónovým tmelom na báze silikónového

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	1 - 7 mm
Spracovateľnosť	do cca 15 minút
Pochôdnosť	cca po 3 hod.
Plné prevádzkové zaťaženie	cca po 24 hod.

elastomeru.

Technické požiadavky

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

 1213	PN-EN 15651-1:2013 (EN 15651-1:2012), PN-EN 15651-2:2013 (EN 15651-2:2012), PN-EN 15651-3:2013 (EN 15651-3:2012)
	Tmely pro fasádní prvky F-EXT-INT-CC (EN 15651-1), sklenářské tmely G-CC (EN 15651-2), tmely pro sanitární místnosti S (třída S1) (EN 15651-3)
Kondicionovanie: postup podľa metódy A (podľa ISO 8340) Podklad: sklo (bez penetrácie), eloxovaný hliník (bez penetrácie)	
Reakcia na oheň	Trieda E
Trvanlivosť	Spĺňa
Mikrobiologický rast	1
Uvoľňovanie/obsah nebezpečných látok	Viz. karta bezpečnostných údajov
Vodotesnosť a plynotesnosť	
Zmena hmotnosti	≤ 3 mm
Odolnosť voči sklzu	≤ 40%
Mechanické vlastnosti za stálého predĺženia po pôsobení vody	NF
Adhézne a kohézne vlastnosti po pôsobení tepla, vody a umelého osvetlenia	NF
Mechanické vlastnosti po pôsobení vody (+23°C)	≥ 25%
Vlastnosti v priebehu rozťažnosti (pričný rozťažný modul) pre tmely používané v studených klimatických podmienkach (-30°C)	≤ 0,9 MPa
Mechanické vlastnosti za stálého predĺženia pre tmely používané v studených klimatických podmienkach (-30°C)	NF
Vratná deformácia	≥ 60%

15651-3:2013. Prehlásenie o vlastnostiach č. 035/CPR.

Silikónovanie

Príprava podkladu

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

Utesňovanie

Pred použitím silikónu je potrebné odrezať koncovku kartuše, následne primerane prispôbiť vyústenie 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 po-

vrchu je možné po cca 24 hodinách.

Spotreba

Je závislá od šírky a hĺbky špáry. Priemerná spotreba pre najčastejšie použitia je

Šírka špáry (mm)	Hĺbka špáry (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

uvedená v tabuľke, ktorá uvádza počet zasilikónovaných metrov z jednej kartuše.

Dôležité dodatočné informácie

- Silikón sa neodporúča používať k lepeniu akvárií, zrkadiel a všade tam, kde by mohlo dôjsť do styku s potravinami alebo pitnou vodou.
- 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 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.
- V jednom aplikačnom mieste je potrebné používať silikón s rovnakým dátumom výroby a číslom výrobnéj 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 nepríľnul ku dnu špáry a prilpil 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.
- Uchovávať mimo dosahu detí. V priebehu vytvrdzovania silikónu sa krátkodobu uvoľňuje malé množstvo kyseliny octovej, ktorá môže dráždiť kožu a dýchacie cesty. Postupovať v súlade s Kartou bezpečnostných údajov
- Výrobok prepravovať a skladovať v hermeticky uzavretých, originálnych obaloch, v suchých podmienkach, pri teplote od +5°C do +25°C. Doba skladovania výrobku za podmienok zhodných s uvedenými požiadavkami je 18 mesiacov od dátumu výroby uvedeného na obale.

Balenie

Umelohmotné kartuše: 280 ml

Kartóny po 6 ks alebo 12 ks, podľa farebného odtieňa.

Informácie uvedené v Technickej karte sú iba základnými pokynmi pre použitie výrobku. Práce s výrobkom je potrebné vykonať v súlade s bezpečnostnými predpismi a stavebnou zručnosťou. Vydanie tejto Technickej karty ruší platnosť predchádzajúcich Technických kariet výrobku.

Dátum aktualizácie: 09.03.2016