



ATLAS SILIKON ARTIS (4-25 cm)

Sanitárny silikón

- trvale elastický, mrazuvzdorný, obsahuje ÚV filter
- pre výplne špár a dilatácií v rôznych materiáloch
- bráni výskytu a množeniu húb, plesní a rias
- paleta veľmi trvanlivých 39 farebných odtieňov
- pre bytovú zástavbu, obchodno-obslužné, verejné a priemyselné objekty



Inovačné technológie

Sanitárny silikón ATLAS SILIKON ARTIS 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 atmosférických 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 línii a drezov.

Vlastnosti

Odporúča sa na utesňovanie stykových hrán obkladov s vybavením miestnosti – okolo sprchových kútov, spojov nábytku a kúpeľňových armatúr, umývadiel, toaliet, vaní, kuchynských línii a drezov.

Odoláva mycím prostriedkom pri použití mechanického a tlakového umývacieho zariadenia. Služi k špárovaniu obkladov v rohoch a k vyplneniu dilatčných špár.

Umožňuje získať ideálne hladký povrch.

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

39 farebných odtieňov – zladených s koloristickou špárovacích hmôt, silikónov a ukončovacích líšt ATLAS, vrátane transparentného silikónu.

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 a 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, vápenocementové, sádrové steny; steny ze sadrokartónových dosák vrátane obmuroviek kozubov; drevené podlahy, z OSB dosák, suchý sádrový poter; kovové, umelohmotné 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; kovové, umelohmotné podklady a pod.

-Rodinné domy a bytová výstavba: obývacie izby, kuchyne a kuchynské kúty, haly a predsieň, 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, veľkopoštné 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*; priemyselné kuchyne spolu s pomocnými miestnosťami; miestnosti v jaslách, materských školách a iných osvetových a kultúrnych miestnostiach; prednáškové auly, seminárne auly a pod.; laboratória*; skladovacie miestnosti; čakárne, ošetrovne, ordinácie, a ostatné miestnosti v zdravotníckych zariadeniach; miestnosti v zdravotníckych zariadeniach (požadovaná sterilizácia ÚV lampami); predajné miestnosti v lekárňach spolu s pomocnými priestormi; miestnosti v sakrálnych objektoch; predajné a pomocné plochy vo veľkých obchodných centrách; miestnosti v rôznych objektoch poskytujúcich služby; garáže a veľkopoštné parkoviska; diagnostické stanice; pomocné plochy športovných štadiónov; bazény; bazény – obslužné a pomocné miestnosti (šatne, sprchy a pod.); povrchy v objektoch wellness, sauny, jacuzzi; autosalóny; autoopravne; umývárky pre jedno a viac vozidiel; protipožiarne nádrže; nádrže na pitnú vodu; 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; umývárne, výrobné miestnosti spolu s pomocnými miestnosťami umývané veľkým množstvom vody; skladovacie priestory; utesňovanie drezov a kuchynského nábytku.

*je nutné určiť hodnotu chemického zaťaženia a potvrdiť odolnosť

Technické údaje

Silikón ATLAS ARTIS 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 minút
Pochôdznosť	cca po 3 hod.
Plné prevádzkové zaťaženie	cca po 24 hod.

Technické požiadavky

Výrobok spĺňa požiadavky PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 a PN-EN 15651-3:2013. Prehlásenie o vlastnostiach č. 035/CPR.



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 pre fasádne prvky F-EXT-INT-CC (EN 15651-1), sklenárske tmely G-CC (EN 15651-2), tmely pre sanitárne miestnosti S (trieda 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	Splňa
Mikrobiologický rast	1
Uvoľňovanie/obsah nebezpečných látok	Viz. karta bezpečnostných údajov

Vodotesnosť a plynutesnosť

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%

Silikónovanie

Príprava podkladu

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

Utesňovanie

Pred použitím silikónu je potrebné odrezat koncovku kartuše, následne primerane prispôsobiť vyústenie aplikátora šírke špáry. Takto pripravenú kartuš 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 zataženie 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	cca 11,0
6,0	6,0	cca 7,5
8,0	6,0	cca 5,5

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 tlačí 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 priliepil sa iba k bočným stenám, odporúčame použiť dilatačnú šnúru z polyuretánovej peny.
- Všetky znečistenia silikónom je potrebné priebežne odstraňovať pomocou lakového benzínu. Po zatvrdnutí zbytky silikónu odstránime iba mechanickým spôsobom.
- Uchovávať mimo dosahu detí. V priebehu vytvrdzovania silikónu sa krátkodobou 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