



ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON ELASTICKÝ

- odolný proti skvrnám a snadno udržuje povrchy v čistotě
- na vyplnění spár a dilatací
- na vyplnění prostoru mezi různými druhy materiálů
- zajišťuje trvalé, elastické a těsné vyplnění
- dostupný v 39 barevných odstínech dle koloristiky spárovacích hmot ATLAS



Inovativní technologie

ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON ELASTICKÝ je pokročilým jednosložkovým výrobkem na bázi polysiloxanů s acetátovým vytvrzovacím systémem, používá se na vyplnění spár a těsnění mezi obkladovými prvky a také na elastické vyplnění dilatací. Díky optimální receptuře, která obsahuje vhodně vybrané komponenty, ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON ELASTICKÝ zajišťuje:

- **možnost aplikace na všechny typy obkladů a dlažeb** – z důvodu vysoké přilnavosti k okrajům a širokému rozsahu šířky použití (4-25 mm),
- **těsnost** - při kompenzaci deformace dilatačních spár, styků obkladových prvků v rozích místností a pod., při deformacích vlivem mechanického a provozního zatížení,
- **odolnost proti vnějším faktorům** – dlouhodobé vystavení UV záření, vodě nebo extrémním teplotám.

ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON ELASTICKÝ je silikonová hmota ve formě snadno použitelné pasty, transparentní nebo barevná, s těsnicími vlastnostmi, kterou lze používat na vodorovných i svislých plochách. Vytváří trvale ELASTICKÝ materiál, který zajišťuje:

- vysokou deformovatelnost a trvanlivost - zachování vysokých parametrů a vlastností i po dlouhodobém, intenzivním používání v různých tepelných a atmosférických podmínkách, průmyslových vlivech a při trvalém ponoření do vody.
- možnost používání při velmi vysokých teplotách, do 180 °C.

Vlastnosti

Doporučuje se pro utěsnění stykových hran obkladů a dlažeb s vybavením místnosti – kolem sprchových koutů, sprchovacích vaniček, koupelnového nábytku a armatury, umývadel, toalet, van, kuchyňských desek a dřezů.

Odolný proti mytí pomocí mechanického a tlakového zařízení.

Slouží k spárování v rozích obkladů a dlažeb a vyplnění dilatačních spár.

Je trvale elastický - udržuje vysokou pružnost po celou dobu používání, vytvrzuje se bez smrštění, umožňuje silikonovat obklady a dlažby na stabilních dřevotřískových a sádkartonových deskách, na podlahovém a podomítkovém vytápění.

Umožňuje získat ideálně hladký povrch.

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

39 barevných odstínů – dle koloristiky spárovacích hmot a silikonů ATLAS, včetně transparentního silikonu.



Koloristika

39 barevných odstínů – dle koloristiky spárovacích hmot a silikonů ATLAS, včetně transparentního silikonu.

000	TRANSPARENTNY
001	BIAŁY
202	POPIELATY
034	JASNOSZARY
035	SZARY
203	STALOWY
136	SREBRNY
036	CIEMNOSZARY
037	GRAFITOWY
204	CZARNY
118	JASMINOWY
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	ORZECHOWY
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	PRŮHLLEDNÝ
001	BÍLÝ
202	ŠEDÁ
034	SVĚTLE ŠEDÁ
035	ŠEDÁ
203	OCEL
136	STŘÍBRNÝ
036	TMAVĚ ŠEDÁ
037	GRAFIT
204	ČERNÁ
118	JASMÍN
018	PASTELOVÁ BÉŽOVÁ
019	SVĚTLE BÉŽOVÁ
205	KRÉMOVÁ
206	CAPPUCINO
020	BÉŽOVÝ
207	LATTES
210	KAKAO
120	KARAMELA
123	SVĚTLE HNĚDÁ
209	KAŠTAN
024	TMAVĚ HNĚDÁ
124	TEMNÁ WENGIE
212	ŠEDÉ HNĚDÉ
211	CEMENT
023	HNĚDÝ
022	OŘECHOVÝ
215	INKOUST
031	MODRÝ
214	VŘES
117	FIALOVÝ
216	ČERVENÉ
219	ORANŽOVÝ
213	MANDARINKA
218	CITRÓN
220	AVOKÁDO
025	SVĚTLE ZELENÁ
027	ZELENÁ
217	SMARAGD

Určení

Rozsah použití - pro jakýkoli obklad na jakémkoli podkladu, uvnitř i vně budov. Doporučuje se do suchých, vlhkých i mokřých místností, na podlahové vytápění, deformovatelné podklady, fasády budov atd.

Rozsah použití	
interiér	+
exteriér	+
vodorovné plochy	+
svislé plochy	+
klinker a cotto	+
slinuté obkladové prvky	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika a skleněné bloky	+
skleněné obkladové prvky	+
impregnované dřevo	+
nerezová ocel, eloxovaný hliník a smaltované povrchy	+
sanitární keramika	+
sprchové kouty, vany	+
utěsňování dřezů a kuchyňského nábytku	+

DRUH PODKLADU POD SPÁROVANÝM OBKLADEM A DLAŽBOU	
betonové, cementové, anhydritové podklady, a pod.	+
podlahové a stěnové podklady s podlahovým vytápěním: vodním nebo elektrickým	+
betonové stěny, zdivo z keramické cihly, z silikátové cihly, s keramickými prvky	+
stěny z pórobetonových nebo sádrových bloků	+
cementové, vápenocementové, sádrové omítky, a pod.	+
stěny ze sádrokartonových desek, včetně obezdívek krbů	+
dřevěné podlahy, z OSB desek, suchý sádrový potěr	+
ocelové, plastové podklady, a pod.	+

ZATÍŽENÍ PROVOZEM	
plochy s malým provozním zatížením (rodinné domy)	+
plochy se středním provozním zatížením	+
plochy s vysokým provozním zatížením	+



ZATÍŽENÍ VODOU A CHÉMIÍ	
plochy občas myté vodou	+
plochy často myté vodou	+
plochy myté vodou s čistícími prostředky (používanými v domácnosti)	+
plochy myté vodou s agresivními chemickými prostředky*	+
plochy vystavené chemickému zatížení*	+
plochy myté mechanickým způsobem	+
plochy myté tlakovými myčkami	+

RODINNÉ DOMY A BYTOVÁ VÝSTAVBA	
salóny	+
kuchyně a kuchyňské kouty	+
haly a předsíně	+
koupelny a koupelnové pokoje	+
prádelny	+
balkóny	+
terasy	+
garáže v rodinných domcích	+
garáže v bytových domech	+
vnější schodiště*	+
keramické obklady coklů*	+

KANCELÁŘSKÉ BUDOVY	
kancelářské místnosti	+
kuchyně a kuchyňské kouty	+
koupelny a sprchovací kouty	+
chodby a schodiště	+
velkoplošné garáže	+
vnější schody	+
prvky malé architektury	+
keramické obklady na fasádách budov	+
terasy a balkóny	+
vnější schodiště*	+

OBCHODNÍ BUDOVY A VEŘEJNÁ OBSLUŽNOST	
haly, chodby a schodiště	+
kancelářské místnosti	+
koupelny a sprchovací kouty	+
průmyslové prádelny*	+
průmyslové kuchyně spolu s pomocnými místnostmi	
místnosti v jeslích, mateřských školách a jiných osvětových a kulturních místnostech	+
přednáškové auly, seminární auly a pod.	+
laboratoře*	+
skladovací prostory	+
čekárny, ošetřovny, ordinace, a ostatní místnosti v zdravotnických zařízeních	+
místnosti v zdravotnických zařízeních (požadovaná sterilizace UV lampami)	+
sterilní místnosti v zdravotnických zařízeních, operační sály, a pod.*	+
prodejní místnosti v lékárnách spolu s pomocnými prostory	+
místnosti v sakrálních objektech	+
prodejní a pomocné plochy ve velkých obchodních centrech	+
místnosti v různých objektech poskytujících služby	+
garáže a velkoplošná parkoviště	+
diagnostické stanice	+
pomocné plochy sportovních stadionů	+
bazény – obslužné a pomocné místnosti (šatny, sprchy a pod.)	+
povrchy v objektech wellnes, sauny, jacuzzi	+
autosalóny	+
autoopravny	+
myčky pro jedno a více vozidel	
protipožární nádrže	
fontány	
keramické obklady na fasádách budov	+
terasy a balkóny	+
vnější schodiště	+
keramické obklady coklů	+



VÝROBNÍ A PRŮMYSLOVÉ OBJEKTY	
výrobní plochy: plochy nezatížené agresivními chemickými látkami	+
výrobní prostory: výroba umělých hnojiv*	+
výrobní prostory: plochy chemicky zatěžované *	+
výroba: pomocné a obslužné místnosti – šatny, sprchy, kancelářské místnosti a pod.	+
zemědělství: místnosti pro ustájení zvířat spolu s pomocnými místnostmi	+
umývárny, výrobní místnosti spolu s pomocnými místnostmi myté velkým množstvím vody	+
skladovací prostory, sklady	+
výrobní plochy: plochy nezatížené agresivními chemickými látkami	+

*je nutné určit hodnotu chemického zatížení a potvrdit odolnost

Technické údaje

ATLAS ELASTICKÝ SANITÁRNÍ SILIKON je tmel na bázi silikonového elastomeru.

Vytvrzovací systém	acetátový
Teplota podkladu a okolí během aplikace	od +5 °C do +40 °C
Teplotní odolnost po vytvrzení	od -50 °C do +180 °C
Hloubka spáry	max. 14 mm
Šířka spáry	4-25 mm
Zpracovatelnost	do cca. 15 minut
Pochůznost	po cca. 3 hodinách
Úplné zatížení	po cca. 24 hodinách

Technické požadavky

Výrobek vyhovuje požadavkům PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 a PN-EN 15651-3:2013.

EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Zamýšlená použití: tmel na vnější použití, tmel na vnitřní použití	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - odolnost proti skluzu - změna hmotnosti - tahové mechanické vlastnosti na trvalé prodloužení po vystavení vodě - tahové mechanické vlastnosti při přetrhnutí při 23 °C - tahové mechanické vlastnosti (příčný tahový modul) pro nestrukturální tmely s nízkým modulem používané v studených klimatických podmínkách (- 30 °C) - tahové mechanické vlastnosti (trvalé prodloužení) tmelů používaných v studených klimatických podmínkách (- 30 °C)	≤ 3 mm ≤ 45 % vyhovuje ≥ 25% ≤ 0,9 MPa NF – bez poškození
Trvanlivost	vyhovuje
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Zamýšlená použití: pro sklářské použití	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - změna hmotnosti - odolnost proti skluzu - adhézní/kohézní vlastnosti po expozici na teplou vodu a umělé světlo - vratná deformace - tahové mechanické vlastnosti (příčný tahový modul) pro nestrukturální tmely s nízkým modulem používané v studených klimatických podmínkách (- 30 °C) - tahové mechanické vlastnosti (trvalé prodloužení) tmelů používaných v studených klimatických podmínkách (- 30 °C)	≤ 40 % ≤ 3 mm NF bez poškození při 60% prodloužení ≥ 60% při 60% prodloužení ≤ 0,9 MPa NF – bez poškození
Trvanlivost	vyhovuje
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Zamýšlená použití: pro nestrukturální použití v sanitárních místnostech	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - odolnost proti skluzu - změna hmotnosti - tahové mechanické vlastnosti po vystavení vodě (+ 23 °C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Mikrobiologický růst	1
Trvanlivost	vyhovuje

Výrobek má Hygienický atest PZH.



Silikonování

Příprava podkladu

Podklad musí být suchý, čistý, zbavený prachu, špíny a jiných látek, které mohou oslabit přilnavost. Povrchy v bezprostřední blízkosti míst naplněných silikonem je nutné zabezpečit malířskou páskou.

Utěšňování

Před použitím silikonu je nutné odřezat koncovku kartuše, následně přiměřeně přizpůsobit vyústění aplikátoru šířce spáry. Takto připravenou kartuš je třeba vložit do pistole na silikon. Materiál rovnoměrně vytlačovat a nanášet do spáry nepřetržitým způsobem, nenechávat prázdné prostory ani mezery. Během cca 10-15 minut nutno povrch silikonu vyhladit špachtličkou nebo jiným nářadím, namočeným v mýdlové vodě nebo v prostředku na mytí nádobí. Doporučuje se tvarovat spáru tak, aby umožňovala volný odtok vody. Ihned po vyhlazení spár je nutné ochrannou malířskou pásku odstranit z povrchu utěšňovaných míst.

Používání

Lehká pochůznost je možná už po cca. 3 hodinách po aplikaci silikonu. Plné zatížení povrchu je možné po cca. 24 hodinách.

Spotřeba

Spotřeba je závislá na šířce a hloubce spár. Průměrná spotřeba pro nejčastější použití je uvedena v tabulce, která uvádí počet zasilikonovaných metrů z jedné kartuše.

Šířka spáry [mm]	Hloubka spáry [mm]	Spotřeba [m/280 ml]
4,0	6,0	ok. 11,0
6,0	6,0	ok. 7,5
8,0	6,0	ok. 5,5

Balení

Plastové kartuše: 280 ml.

Důležité dodatečné informace

Silikon se nedoporučuje používat k lepení akvárií, zrcadel a všude tam, kde by mohlo dojít ku styku s teflonem, polyetylenem (PE), polypropylenem (PP), betonem, mramorem a olovem, zinkem, mědí a železem.

Příliš nasáklivé obkladové prvky mohou změnit barvu, proto před spárováním je nutné provést test silikonování na kousku povrchu. V případě změny barvy, před aplikaci silikonu je třeba obkladový prvek naimpregnovat prostředkem ATLAS IMPREGNÁT NA SPÁRY A OBKLADOVÉ PRVKY.

Barevný odstín uvedený na přední straně obalu je pouze informativní. S ohledem na odlišné technologie používané v tiskách a v stavebnictví nelze případné rozdíly v barevných odstínech mezi skutečným výrobkem a jeho grafickým znázorněním považovat za výrobní vadu a nelze je uznat jako důvod k reklamaci vůči firmě ATLAS nebo vůči zhotoviteli etikety. Barevný odstín je závislý na rovnoměrnosti jeho struktury, podmínkách použití, parametrech podkladu a okolí a také na světelných podmínkách. Skutečný odstín se může minimálně lišit od obrázku na etiketě.

Aby se vyhnout případným rozdílům v barevných odstínech, doporučuje se používat silikon se stejným datem výroby a číslem výrobní šarže na jednom aplikačním místě.

Silikony a spárovací hmoty se vyrábí na bázi různých druhů pojiva, proto se od sebe liší hladkostí a stupněm lesku. Tyto faktory vytvářejí přirozený barevný odstín pro každý druh výrobku.

Aby silikon nepřilnul ke dnu spáry a přilepil se pouze k bočním stěnám, doporučujeme použít dilatační šňůru z polyuretánové pěny.

Všechno znečištění silikonem je nutné průběžně odstraňovat pomocí prostředku ATLAS NA ODSTRAŇOVÁNÍ SILIKONU.

Bezpečnostní list je k dispozici na požádání. Výrobek obsahuje 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-isothiazol-3-one(DCOIT) CAS 64359-81-5. Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje biocidní látku 4,5-dichlór-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on CAS 64359-81-5. Postupovat v souladu s Bezpečnostním listem.

Přepravovat a skladovat v hermeticky uzavřených originálních a označených obalech. Skladovat na suchém a chladném místě. Chránit před vysokými teplotami (nad 30 °C) a mrazem – výrobek zmrzne a nevratně ztratí své užité vlastnosti při teplotě nižší než 0 °C. Chránit před přímým působením slunečních paprsků. Přečíst obsah Bezpečnostního listu. Skladové prostory je nutné dobře větrat. Doba použitelnosti výrobku je 24 měsíce od data výroby uvedeného na obale.

Informace uvedené v Technickém listu jsou pouze základními pokyny pro použití výrobku. Práce s výrobkem je nutné provádět v souladu s bezpečnostními předpisy a stavební dovedností. Vydání tohoto Technického listu ruší platnost předchozích Technických listů výrobku. Dokumenty výrobku jsou dostupné na www.atlas.com.pl.

Datum aktualizace: 2020-04-16

