



ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S

- k utěsňování různých typů spár a spojů.
- pružný
- odolnost vůči povětrnostním vlivům



Inovativní technologie

ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S je jednosložkový tmel na polymerní bázi s acetátovým vytvrzovacím systémem. Díky svým vlastnostem se často používá v bytové a průmyslové výstavbě. Speciálně navržené složení zajišťuje:

- odolnost vůči škodlivým atmosférickým podmínkám
- vysokou pružnost
- odolnost vůči širokému rozsahu teplot

Doporučuje se pro utěsnění okrajů styku mezi obkladem a vybavením místnosti - kolem sprchových koutů, sprchových vaniček, spár kolem koupelnového nábytku a umyvadel, toalet, van, kuchyňských pracovních desek a kolem dřezů.

Vlastnosti

Je trvale elastický - zachovává si vysokou pružnost po celou dobu životnosti, tvrdne bez smršťování; umožňuje utěsnění obkladů a dlažeb na stabilních deskách na bázi dřeva a sádrokartonu, na podlahovém a podomítkovém vytápění.

Poskytuje spojům estetický vzhled a trvanlivou barvu - je odolný vůči UV záření, procesům stárnutí a čistícím prostředkům.

Vytváří dokonale hladký povrch.

Má vysokou teplotní odolnost - od -50 °C do +180 °C.

Je součástí systému pro konečnou úpravu obkladů a dlažeb - spolu se spárovacími hmotami a silikony tvoří barevně sladěnou sadu výrobků pro konečnou úpravu obkladů a dlažeb.

Barvy

39 barevných odstínů - v souladu s koloristikou spárovacích hmot a silikonů ATLAS.

000	TRANSPARENTNY
001	BIŁY
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	BIŁY
214	WŁOŚCOWY
117	FIOLETOWY
216	CZERWONY
219	POMARAŃCZOWY
213	MANDARYNKOWY
218	CYTRYNOWY
220	AWOKADO
025	JASNOZIELONY
027	ZIELONY
217	SZMARAGDOWY

000	PRŮHLEDNÝ
001	BÍLÝ
202	ŠEDÁ
034	SVĚTLÉ ŠEDÁ
035	ŠEDÁ
203	OCEL
136	STŘÍBRNÝ
036	TMAVĚ ŠEDÁ
037	GRAFIT
204	ČERNÁ
118	JASMÍN
018	PASTELOVÁ BÉŽOVÁ
019	SVĚTLÉ BÉŽOVÁ
205	KRÉMOVÁ
206	CAPPUCINO
020	BÉŽOVÝ
207	LATTES
210	KAKAO
120	KARAMELA
123	SVĚTLÉ 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	SVĚTLÉ ZELENÁ
027	ZELENÁ
217	SMARAGD



Určení

Rozsah použití - pro jakýkoli obklad na jakémkoli podkladu, v interiéru i exteriéru. Doporučuje se pro suché, vlhké i mokré prostory, podlahové vytápění, deformovatelné podklady, fasády budov atd.

ROZSAH POUŽITÍ	
interiér	+
exteriér	+
vodorovné plochy	+
svislé plochy	+
klinker a cotto	+
kameninové obkladové prvky	+
keramická mozaika	+
skleněná mozaika, skleněné bloky	+
skleněné obkladové prvky odolné proti poškrábání	+
impregnované dřevo	+
nerezová ocel, eloxovaný hliník a smaltované povrchy.	+
sanitární keramika	+
sprchové kouty, vany	+
těsnění kuchyňských dřezů a nábytku	+

TYP PODKLADU POD SPÁROVANÝMI OBKLADOVÝMI PRVKY

betonové, cementové, anhydritové podklady atd.	+
výše uvedené podlahové a stěnové podklady s podlahovým vytápěním: vodním nebo elektrickým	+
betonové stěny, keramické cihly, silikátové cihly, s keramickými prvky	+
stěny z pórobetonových nebo sádrových tvárnic	+
cementové, vápenocementové, sádrové omítky atd.	+
sádkartonové stěny a obložení, včetně obložení krbů.	+
dřevěné podlahy, OSB desky, suchý sádrový potěr	+
podklady z oceli, plastu atd.	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON

ZATÍŽENÍ PROVOZEM

oblasti s malým provozem (individuální bydlení)	+
středně zatížené oblasti	+
oblasti s vysokým provozem	+

ZATÍŽENÍ VODOU A CHEMICKÝMI LÁTKAMI

povrchy pravidelně omývané vodou	+
povrchy často omývané vodou	+
povrchy myté vodou a saponátem (použití v domácnosti)	+
povrchy omývané vodou a agresivními chemikáliemi*.	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
povrchy vystavené chemickému zatížení*	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
povrchy čištěné mechanickým zařízením	+
povrchy čištěné tlakovými myčkami	+
podklady z oceli, plastu atd.	+

INDIVIDUÁLNÍ A HROMADNÁ BYTOVÁ VÝSTAVBA

výstavní prostory	+
kuchyně a kuchyňské kouty	+
vestibuly a chodby	+
koupelny a sprchy	+
prádelny	+
balkony	+
terasy	+
garáže v soukromém bydlení	+
garáže v budovách pro více rodin	+
vnější schodiště*	+
keramický obklad soklů*	+

KANCELÁŘSKÉ BUDOVY

kanceláře	+
kuchyně a kuchyňské kouty	+
koupelny a sprchy	+
chodby a schodiště	+
velké garáže	+
vnější schodiště	+
krajinné prvky	+
terasy a balkony	+
vnější schodiště*	+



VEŘEJNÉ, OBCHODNÍ A SERVISNÍ BUDOVY	
haly, chodby a schodiště.	+
kanceláře	+
koupelny a sprchy	+
průmyslové prádelny *	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
Průmyslové kuchyně s přilehlými místnostmi *.	
místnosti v jeslích, školkách, školách a dalších vzdělávacích a kulturních zařízeních.	+
přednáškové sály, seminární sály atd.	+
laboratoře*	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
skladovací prostory	+
recepce, pokoje pacientů, ordinace lékařů a další zdravotnická zařízení.	+
zdravotnické prostory (nutná sterilizace UV lampou)	+
sterilní místnosti ve zdravotnických zařízeních, operačních sálech atd.*.	
prodejní prostory lékárný včetně pomocných prostor	+
povrchy v církevních budovách,	+
maloobchodní a vedlejší prostory ve velkých nákupních centrech.	+
plochy v různých typech servisních zařízení	+
garáže a velká parkoviště	+
diagnostické stanice	+
pomocné prostory na sportovních stadionech	+
bazény: přilehlé prostory (šatny, sprchy atd.).	+
plochy v lázeňských zařízeních, saunách a vířivkách.	+
autosalony	+
garáže	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
myčky s jedním a více stanovišti	
požární nádrže	
keramické obklady fasád budov	
fontány,	+
terasy a balkony	+
vnější schodiště	+
keramické obklady soklů	+

VÝROBNÍ A PRŮMYSLOVÁ ZAŘÍZENÍ

výrobní povrchy: povrchy bez agresivního chemického zatížení.	+
výrobní oblasti: výroba hnojiv*	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
výrobní plochy: chemicky zatížené plochy*	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ

	ELASTICKÝ SILIKON
výroba: přilehlé prostory (šatny, umývárny, kancelářské prostory atd.)	+
zemědělství: zařízení pro chov zvířat včetně přilehlých ploch	+
umývárny, výrobní a obvodové prostory omývané velkým množstvím vody.	Doporučuje se ATLAS SANITÁRNÍ ELASTICKÝ SILIKON
skladovací prostory, sklady	+
těsnění kuchyňských dřezů a nábytku	+

* nezbytné určení chemického zatížení a potvrzení odolnosti

Technické údaje

ATLAS SANITÁRNÍ SILIKON SILTON S je tmel na bázi silikonového elastomeru.

Vytvrzovací systém	acetát
Teplota podkladu a okolního prostředí během aplikace	od +5 °C do +40 °C
Teplotní odolnost po vytvrzení	od -50 °C do +180 °C
Hloubka spáry	maximálně 14 mm
Šířka spáry	4-25 mm
Doba zpracování	do cca 15 min.
Pěší provoz	přibližně po 3 hodinách
Plné zatížení	přibližně po 24 hodinách

Časy uvedené v tabulce jsou doporučeny pro aplikační podmínky při teplotě cca 23 °C a vlhkosti 55 %.



Technické požadavky

Výrobek splňuje požadavky norem PN-EN 15651-1:2013, PN-EN 15651-2:2013 a PN-EN 15651-3:2013.

ATLAS SILTON S Prohlášení o vlastnostech č. 035/1/CPR	
EN 15651-1:2012 (PN-EN 15651-1:2013) Tmel pro venkovní použití. Tmel pro použití v interiéru	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - odolnost proti stékání - změna objemu - vlastnosti v tahu při přetržení při 23 °C - mechanické vlastnosti v tahu (příčný modul pružnosti v tahu) pro nekonstrukční tmely s nízkou pružností pro použití v chladném klimatu (- 30 °C)	≤ 3 mm ≤ 45 % ≥ 25 % $\leq 0,9$ MPa
EN 15651-2:2012 (PN-EN 15651-2:2013) Pro sklářský průmysl	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - odolnost proti stékání - změna objemu - mechanické vlastnosti v tahu (příčný modul pružnosti v tahu) pro nekonstrukční tmely s nízkou pružností pro použití v chladném klimatu (- 30 °C) - flexibilní návratnost	≤ 3 mm ≤ 40 % $\leq 0,9$ MPa ≥ 60 % při 60 % prodloužení
EN 15651-3:2012 (PN-EN 15651-3:2013) Pro nekonstrukční aplikace v sanitárních oblastech	
Reakce na oheň	Třída E
Vodotěsnost a plynotěsnost: - odolnost proti stékání - změna objemu - tahové vlastnosti po vystavení vodě (+ 23 °C)	≤ 3 mm ≤ 40 % ≥ 25 %
Mikrobiologický růst	1

Aplikace silikonu

Příprava podkladu

Podklad by měl být suchý, čistý a důkladně očištěný, zbavený prachu, špíny a dalších nečistot, které by mohly oslabit přilnavost. Povrchy v bezprostřední blízkosti míst, která mají být vyplněna silikonem, by měly být chráněny malířskou páskou.

Těsnění

Před použitím silikonu sejměte uzávěr a odřízněte konec trubičky s kartuší. Poté nasadte uzávěr zpět a seřízněte jej, nejlépe pod úhlem, na šířku odpovídající velikosti spáry. Takto připravenou kartuši vložte do silikonové vytlačovací pistole. Materiál vytlačujte rovnoměrně, do spár jej vkládejte s mírným přebytkem a plynule - bez mezer a dutin. Povrch silikonu je třeba tvarovat a nakonec vyhladit asi za 5 minut speciální špachtlí nebo jiným nástrojem navlhčeným ve vodě s malým množstvím mýdla nebo prostředku

na mytí nádobí. Doporučuje se, aby spáry byly tvarovány tak, aby voda mohla volně odtékat. Ihned po vyhlazení spár odstraňte malířskou páskou chránící povrch těsněných prvků.

Použití obkladu nebo dlažby

Lehký pěší provoz je možný již po cca 3 hodinách po spárování. Spárovanou plochu lze plně zatížit po cca. 24 hodinách.

Spotřeba

Spotřeba závisí na šířce a hloubce spáry. Uvádíme příklad spotřeby pro nejběžnější aplikace v níže uvedené tabulce, která udává počet běžných metrů spáry získané z jedné kartuše.

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

Balení

Plastové kartuše: 280 ml.

Bezpečnostní informace

Schváleno Státním hygienickým ústavem.

Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání. Obsahuje 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (DCOIT) CAS 64359-81-5. Může způsobit alergickou reakci.

Obsahuje biocidní látku 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on CAS 64359-81-5. Postupujte v souladu s bezpečnostním listem.



Skladování a přeprava

Přepravujte a skladujte v těsně uzavřených originálních a označených obalech. Skladujte na suchém a chladném místě, chraňte před vysokými teplotami (vyššími než 0,5 °C). 30 °C) a mrazem - při teplotě pod 0 °C produkt zmrzne a nevratně ztrácí své funkční vlastnosti. Chraňte před přímým slunečním zářením. Seznamte se s obsahem bezpečnostního listu. Skladovací prostory musí být řádně větrány. Doba použitelnosti je 24 měsíců od data výroby uvedeného na obalu.

Důležité doplňující informace

Sanitární silikon by se neměl používat k lepení akvárií, zrcadel nebo k utěšňování spojů s teflonem, polyethylenem (PE), polypropylenem (PP), betonem, mramorem a olovem, zinkem, mědí a železem.

Nadměrně savé obkladové prvky mohou změnit barvu. Před spárováním proto vyzkoušejte silikon na malém úseku. Pokud dojde ke změně barvy, je třeba obkladový prvek před použitím silikonu naimpregnovat přípravkem ATLAS IMPREGNAT PRO SPÁRY, OBKLADY A DLAŽBY.

Barvu uvedenou na přední straně obalu je třeba považovat pouze za ilustrativní. Vzhledem k rozdílným technologiím používaným v tisku a stavebnictví nemohou být případné rozdíly v odstínech mezi barvou konkrétního výrobku a jeho simulací uvedenou na obalu důvodem k jakýmkoli nárokům vůči zhotoviteli obalu nebo společnosti ATLAS. Odstín konkrétní barvy závisí na homogenitě její struktury, podmínkách použití, parametrech podkladu a okolních a světelných podmínkách. Skutečný barevný odstín může se do určité míry lišit od barvy uvedené na etiketě. Na jednom povrchu používejte pouze výrobek se stejným datem výroby a číslem šarže. Aby se zabránilo případným barevným rozdílům, doporučuje se používat na stejném povrchu pouze silikon se stejným datem výroby a číslem šarže.

Silikony a spárovací hmoty se vyrábějí na základě různých typů pojiv, a proto se liší hladkostí a stupněm lesku. Tyto faktory přirozeně ovlivňují barevný odstín každého typu výrobku.

Aby se zabránilo ulpívání silikonu na dně spáry a zajistilo se co nejpříznivější vyplnění pouze mezi stranami spáry, doporučuje se použít dilatační šňůru z polyuretanové pěny.

Případné znečištění od silikonu by se mělo průběžně odstraňovat pomocí lakového benzínu. Po vytvrzení je jejich odstranění možné pouze mechanicky.

Informace obsažené v tomto technickém listu jsou základními pokyny pro použití výrobku a nezbavují vás povinnosti provádět práce v souladu s pravidly oboru a v souladu s bezpečnostními předpisy. Vydáním tohoto technického listu pozbývají všechny předchozí platnost. Průvodní dokumenty k produktu jsou k dispozici na adrese www.atlas.com.pl.

Obsah technického listu a v něm použitá označení a obchodní názvy jsou majetkem společnosti Atlas sp. z o.o. Jejich neoprávněné použití bude sankcionováno.

Datum aktualizace: 2021-03-22

