



Silikon blaugelb s univerzálním použitím a výhodou rychlého dalšího zpracování.

Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb

Pro odborné utěsnění pohyblivých spár u stavebních spojů.

- **Dokonale vhodný pro utěsnění stavebních spojovacích, konstrukčních a dilatačních spár ve vnějších prostorech**
- **Velmi snadno se zpracovává**
- **Max. celková deformace 25 %**
- **Nekorozivní, téměř bez zápachu, bez rozpouštědel**
- **Odolný vůči vlhkosti a teplotě**
- **Po vytvrzení barevně stálý, odolný proti povětrnosti, UV záření a vodě**
- **Stavební materiál, třída E (DIN EN 13501-1)**

Vlastnosti výrobku:

Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je jednosložková, neutrálně sítující hmota na bázi alkoxy pro odborné utěsnění stavebních spojů, konstrukčních a dilatačních spár. Název vyjadřuje jeho vynikající vlastnosti: hodí se univerzálně pro širokou oblast použití a jako další plus rychleji vytvrzuje.

Vzhledem ke své dobré počáteční přilnavosti se může používat většinou bez primeru na téměř všechny běžné stavební podklady. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je odolný proti povětrnostním vlivům a UV záření a s celkovou přípustnou celkovou deformací 25 % je ideální pro utěsnění vnější roviny spár. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je přetíratelný většinou běžných barev. Doba tvorby škráloupu činí cca 15 až 20 minut.

Oblasti použití:

Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je trvale elastický a zvláště vhodný k dlouhodobému utěsnění stavebních spojů, konstrukčních a dilatačních spár na běžných stavebních podkladech. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je dobře použitelný také k utěšňování skel v dřevěných, plastových a kovových oknech, je-li zajištěna kompatibilita v systému. Pomocí Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je možné provádět utěšňování okrajů kovových prvků i utěšňování spojovacích spár u oken, dveří a jiných stavebních prvků, okenních parapetů, skříní rolet. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb se výslovně doporučuje pro použití venku. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb není vhodný pro zasklívací systémy odpuzující nečistoty. Kompatibilitu s jinými těsnícími hmotami je třeba ověřit, zejména při opravách spár.

Podklady:

Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb má velmi dobrou přilnavost bez primeru ke všem běžným stavebním podkladům, jako je sklo, dřevo, plast, tvrdé PVC, ocel, ušlechtilá ocel, hliník, beton, pórobeton, sádkokarton, omítky, zdvo, vláknitý cement, povlakovaný nebo eloxovaný hliník*.

Nepoužívejte na PE, PP, PTFE. Při kontaktu s přírodní kamenem, asfaltem, dehtem nebo materiály obsahujícími změkčovadla (např. měkčené PVC, butyl, izolační nátěry a pěnové materiály, EPDM, APTK) se může vyskytnout nesnášenlivost. Při použití na choulostivých površích (např. zrcadlech) se musí předem dostatečně otestovat snášenlivost.

Přednosti výrobku:

- Dokonale vhodný pro utěsnění stavebních spojovacích, konstrukčních a dilatačních spár ve vnějších prostorách
- Velmi snadno se zpracovává
- Max. celková deformace 25 %
- Nekorozivní
- Téměř bez zápachu
- Neobsahuje rozpouštědla
- Velmi dobrá přilnavost k většině běžných stavebních materiálů*
- Odolnost proti vlhkosti a teplotě
- Po vytvrzení barevně stálý, odolný proti povětrnosti, UV záření a vodě
- Přetíratelný vhodnými barvami*
- Stavební materiál, třída E (DIN EN 13501-1)

*Provedte vhodnou předběžnou zkoušku.

Technické údaje:

Základ materiálu:	1K polysiloxan / Alkoxy
Barva:	bílá, betonově šedá, transparentní
Vytvrzovací systém:	polymerace vlhkostí
Stavební materiál, třída: DIN EN 13501-1	stavební materiál, třída E
Rychlost vytvrzování: při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	cca 2,5 mm / 24 hodin
Tvoření škráloupu: při teplotě 23 °C a 50% relativní vlhkosti	cca 15 až 20 min.
Hustota: ISO 2811-1	1,01 g/ml transparentní a bílý
Tvrdost Shore A: ISO 868	cca 17
Max. přípustná celková deformace:	25 %
Změna objemu: ISO 10563	-8 %
Tažnost: ISO 8339-A	300 %
Elastická regenerace: ISO 7389-A	cca 85 %
Teplota zpracování:	od +5 °C do +40 °C (podklad a okolí)
Teplná odolnost:	od -40 °C do +140 °C
Odolnost:	barevně stálý, odolný proti UV záření a povětrnostním vlivům
Skladovatelnost:	12 měsíců v neotevřeném obalu při teplotě +5 °C až +25 °C
Forma dodávky:	kartuše 300 ml / hadicový sáček 600 ml

Název výrobku	Jednotka balení	Č. výr.
Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb, bílý 300 ml	25 kartuší	0433182
Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb, betonově šedý 300 ml	25 kartuší	0263267
Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb, transparentní 300 ml	25 kartuší	0433183

Rozměry spár:

Rozměry spár jsou definovány v závislosti na namáhání a mechanických vlastnostech stavebních materiálů. Plánovač stanoví rozměry spár s přihlédnutím k přípustné celkové deformaci (ZGV) dané těsnící hmoty. U šířky spáry se musí zásadně pamatovat na to, aby celková deformace těsnící hmoty (výsledek pětování, natahování a smyku) vzhledem k šířce spáry nebyla větší než přípustná celková deformace těsnící hmoty spáry.

Následující doporučení k rozměru spáry se vztahují k pravoúhlým spárám a vyplývají z údajů IVD-informačního listu č. 3-1 a Pokynů pro instalaci RAL-Společenství pro jakost oken a dveří, vydání 2014, kap. 6.4.1. Tam naleznete další podrobné informace, mimo jiné také pro výpočet potřebné šířky spáry.

Doporučené rozměry spáry:	šířka spáry	hloubka spáry*
min.	10 mm	6 mm
	20 mm	10 mm
max.	30 mm	15 mm

*Orientační hodnota pro rozměr spáry: Hloubka spáry odpovídá cca polovině šířky spáry, min. ale 6 mm

Spáry s třístrannými stěnami („třístranné ulpění“) a trojúhelníkové spáry nejsou vhodné pro zachycení pohybů, a proto je třeba se jim vyhýbat. Těsnicí hmoty by se měly používat s vhodným podkladovým výplňovým materiálem (kulatá šňůra s uzavřenými buňkami), aby se omezila hloubka spáry a zajistilo ulpění na dvou stěnách.

Výpočet výše spotřeby:

Příklad: Spára šířky 20 mm a hloubky 10 mm, 10% přebytek materiálu připadající na vyhlazování.

$10 \text{ mm} \times 6 \text{ mm} = 60 \text{ ml/m} + 10 \% = \text{spotřeba materiálu } 66 \text{ ml/m.}$

Jedna kartuše s obsahem 300 ml vystačí na délku spáry asi 4,55 m. Tato vypočítaná hodnota se může lišit v závislosti na skutečných podmínkách.

Příprava a zpracování:

Podklad musí být pevný, nosný, čistý a zbavený mastnoty, prachu a volných částic. Zbytky oddělovacích prostředků z výroby nebo ochranných fólií musí být z podkladu zcela odstraněny. Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb drží také na mírně vlhkém (ne mokřím) podkladu.

Před použitím je nutné materiál zkontrolovat pomocí příslušných, vlastních pokusů z hlediska jeho vhodnosti pro zamýšlené použití. Doporučujeme zakrýt okraje spáry vhodnou lepicí páskou.

Vyplňte spáru bez bublin hmotou Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb a před vytvořením škrálopu postříkejte vhodným vyhlazovacím prostředkem a vyhladte. Lepicí pásku včas stáhněte a odstraňte přebytečný vyhlazovací prostředek.

Dbejte na dobré větrání, aby Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb mohl dobře vytvrzovat stykem se vzdušnou vlhkostí. Je třeba zabránit takzvanému „třístrannému ulpění“ ve spáře, neboť jinak může docházet k pnutí, které vede k odtržení těsnicí hmoty ve spáře.

Teplota zpracování: +5 °C až +40 °C. Zpracování by se mělo provádět pokud možno při stabilní teplotě, aby nedocházelo ke vzniku trhlin. K vytvrzování dochází reakcí se vzdušnou vlhkostí. Při nízkých teplotách a/nebo nízké vlhkosti vzduchu se vytvrzování zpomaluje.

Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb je stálobarevný. Je třeba se vyhnout trvalému kontaktu s chemikáliemi. Pokud by působení chemikálií nebo vysokých teplot ojediněle vedlo ke změně zbarvení, nemá to v zásadě vliv na funkci nebo trvanlivost.

Čištění a oprava:

Před vytvrzením lze čistit terpentýnovou náhražkou, po vytvrzení se musí Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb odstranit odstraňovačem silikonu nebo mechanicky. Opravy spár s hmotou Silikon Alkoxy UniPLUS blaugelb lze provést stejným materiálem.

Dodání a způsob skladování:

Skladujte v originálním obalu a v suchu, chraňte před mrazem a horkem. Při teplotě skladování mezi +5 °C a +25 °C je skladovatelnost 12 měsíců.

Likvidace:

Likvidace se řídí národními předpisy. Evropský kód odpadu (EAK): 080410

Bezpečnostní upozornění:

Řiďte se bezpečnostním listem. Pouze pro komerční uživatele.