|  |  |
| --- | --- |
| Technický list |  |
| Univerzální Silikon | Strana 1 ze 2 |

POPIS VÝROBKU

Univerzální Silikon je jednosložková, elastická těsnící hmota s acetátovým systémem vytvrzování. Poskytuje vysoce a trvale pružné utěsnění úplně odolné vůči působené vody, olejů, kyselin, a alkálií. Odlišuje se velmi dobrou přilnavostí k materiálům a podkladům, které se vyskytují ve stavebnictví: sklu, glazuře, terakotě, keramice a zabezpečeným kovům. Spoj je trvalý, úplně odolný vůči změnám atmosférických podmínek a vůči UV záření.

OBLAST POUŽITÍ

* Standardní zasklívání oken, zahradních pařenišť
* Těsnění dělících příček, zárubní oken, materiálů, dveří
* Nepoužívejte na lepení materiálů z přírodního kamene, akvárií, zrcadel, nezabezpečených kovů a betonu. PŘÍPRAVA POVRCHU
* Povrchy, na kterých má být použít silikon by měl být čistý, volný od prachu, pylů, mastnoty, mazadel, rzi a jiných látek, které zhoršují přilnavost.
* Sklo, glazurované povrchy, zabezpečené kovy je potřeba odmastit alkoholem, petroléterem nebo jiným rozpouštědlem.
* Zrezivělé ocelové povrchy očistite drátěným kartáčem, zoxidované kovy (např. měď, olovo) - vyčistite pískováním a následně zabezpečte proti korozi.
* Před zahájením opravných prací odstraňte zbytky starého těsnění.
* Před použitím výrobku se doporučuje provést zkoušku přilnavosti na používaném povrchu.
* Silikon nevyžaduje podkladovou vrstvu, avšak na specifických površích může vzniknout nutnost použit podkladovou vrstvu.

ZPŮSOB POUŽITÍ

* Před zahájením aplikace silikonu, okraje zabezpečte maskovací paskou.
* Ořežte koncovku kartuše, ponechejte část závitu. Aplikátor našroubujte na závit, ořežte pod úhlem v šířce přizpůsobené vykonávanému spoji.
* Nakládejte pomocí manuálních nebo pneumatických pistolí.
* Naložený silikon je možné vyhladit pomocí stěrky na roznášení silikonu, namočené v mýdlovém roztoku.
* Používejte umělohmotná nebo nerezová nářadí.
* Silikon se vytvrzuje díky reakci s vlhkem, proto těsnění se musí provádět v podmínkách, které umožňují přístup ke vzduchu.
* Umývaní vytvrzených spojů všeobecně dostupnými čistícími prostředky prodlužuje jejich životnost.
* Po dokončení práce nářadí utřete pomocí papírové utěrky a umyjte rozpouštědlem.



|  |  |
| --- | --- |
| Technický list |  |
| Univerzální Silikon | Strana 2 ze 2 |

TECHNICKÉ ÚDAJE

|  |  |
| --- | --- |
| Typ vytvrzování | jednokomponentní - síťuje pomocí vlhkosti ze vzduchu |
| Systém vytvrzování | Acetátový |
| Doba obrábění | cca 25 min. |
| Doba plného vytvrzení | 2 mm/24 h (55% relativní vlhkost) |
| Teplota aplikace (používaní) | +5 až +40 |
| Tepelná odolnost (vytvrzeného výrobku) [ oC 1: | -40 až +180 |
| Příční modul roztahování v teplotě 23 °C podle ISO 8339 [N/mm21 | 0,36 |
| Tvrdost podle Shorea [ Shore A 1: | Cca 18 |
| Hustota [ g/cm3 ]: | 0,98 - 1,05 |
| Protažení při přetržení podle ISO 8339 [%1: | 150 |
| Vydatnost | Z kartuše 300 ml se získá cca 18 mb spojů s rozměry 4x4 mm |
| Barva | Bílá, bezbarvá, šedá, černá, hnědá |
| Uchovávání a transport | V originálně uzavřených obalech, na suchých a chladných místech po dobu 18 měsíců ode dne výroby, při teplotě +5° až +35°C |

LOGISTICKÉ INFORMACE

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Barva | Objem jednoho balení | Počet kusů v hromadném balení | Počet balení na paletě |
| Bílá, bezbarvá, šedá, černá, hnědá | 300 ml | 15 | 1260 |
| Bílá, bezbarvá, šedá, černá, hnědá | 600 ml | 20 | 960 |

POVOLENÍ, ATESTY, NORMY

Bezpečnostní list

Prohlášení o užitkových vlastnostech 5/U/2015 BEZPEČNOST PRÁCE A VAROVÁNÍ

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

Výše uvedené údaje, doporučení a pokyny vycházejí z našich nejlepších znalostí, výzkumů a zkušeností a byly poskytnuty v dobré víře shodně s pravidly platnými v naší firmě a u našich dodavatelů. V případě postupů neshodných s pokyny o způsobu použití omítky, firma Expertchem s.r.o. neodpovídá za její kvalitu.