Technický list

SIGA PRO UNIVERSAL

Charakteristika

Jednosložkový silikonová těsnící hmota tvrditelná kyselinou pro univerzální použití.
SIGA PRO UNIVERSAL přilne k předem nepřipraveným křemičitým povrchům, které jsou neporézní, jako jsou například sklo, dlaždice, keramika, glazované obkladačky, email a kabřinec, lakované, impregnované nebo lazurované dřevo, plasty, jako jsou např. epoxid, polyester, polyakrylát a umakart.

Charakteristické rysy

- stabilní
- snadná zpracovatelnost při nízké (+ 5°C) i vysoké teplotě (+ 40°C)
- pružný při nízké (- 40°) i vysoké teplotě (+ 100°C)
- rychlé vytvrzení: rychlý přechod nelepivého stavu
- dobrá přilnavost ke sklu, glazovaným povrchům, keramickým obkladům, většině plastů a nátěrů
- možné aplikace: auto, loď, karavan, dům

Vlastnosti

Nezvulkanizovaný/nevytvrzený kaučuk

Hustota při 23°C	DIN 53 479-B ISO 1183, metoda B	[g/cm³]	0,98*
Konzistence	DIN EN 27 390 A + B – 20 x 10 mm ISO 7390, profil U 20	bez průvěsů	
Vytlačovatelnost při 23°C, 3 mm tryska, tlak 0.63 N / mm²		[g/min]	800
Čas vytvoření nelepivého povrchového filmu při 23°C/50% relativní vlhkosti vzduchu		[min]	25

∗ pro transparentní materiál

Zvulkanizovaný/vytvrzený kaučuk

Po expozici po dobu 4 týdnů při 23°C / 50 % relativní vlhkosti vzduchu

Pevnost v tahu	ISO 8339	[N/mm²]	0,6
Mez průtažnosti	ISO 8339	[%]	200
Modul pružnosti při 100% prodloužení	ISO 8339	[N / mm²]	0,36
Shoreova tvrdost „A“	ISO 868		18
Odolnost proti roztržení	ISO 34, metoda C	[N/mm²]	4.0
Schopnost převzetí pohybu	ISO 11 600	[%]	20

Tyto údaje jsou pouze orientační a neměly by být používány jako podklad pro zpracování technických podmínek

Příprava povrchu

Plochy, které přijdou do kontaktu s těsnící hmotou, musí být suché, čisté, prosté prachu a špíny, rzi, oleje a jiných znečisťujících látek.

Neporózní podklady se vyčistí rozpouštědlem a čistým, bílým, netřepícím se hadrem z bavlny. Zbylé rozpouštědlo utřete novým čistým a suchým hadrem ještě předtím, než se odpaří.

Aplikační omezení

SIGA PRO UNIVERZAL by neměl být používán na takové podklady, jako například mramor, beton, beton s vláknitým plnivem a na malty, protože výrobek během vulkanizace uvolňuje kyselinu octovou.

Neměl by přijít do kontaktu s kovy jako olovo, měď, mosaz, zinek, neboť to vede ke korozi. Neměl by se používat v kontaktu s předepnutými prvky z polyakrylátu, protože by to mohlo způsobit tvorbu prasklin z důvodu napětí.

SIGA PRO UNIVERZAL může ztratit barvu v kontaktu s některými organickými elastomery, např. EPDM, APT a neoprén.

Skladování

SIGA PRO UNIVERSAL má skladovatelnost 24 měsíců, pokud se skladuje v chladném (pod + 25°C), suchém místě, v originálních nádobách odolných proti vlhkosti. Na etiketě je uvedeno datum minimální trvanlivosti.

Skladování za jiných podmínek než uvedených na etiketě výrobku nemusí nutně znamenat, že výrobek je nepoužitelný. Přezkoušení hodnot vlastností požadovaných pro účely jednotlivých použití je však v tomto případě z důvodů zajištění kvality nezbytné.

Bezpečnostní opatření

Během vulkanizace se uvolňuje kyselina octová. Tyto výpary by neměly být vdechovány po delší období nebo ve vysokých koncentracích. Proto je nutno zajistit dobré větrání pracoviště. Jestliže se nevytvrzený silikonový kaučuk dostane do očí nebo sliznici, musí být zasažená plocha pečlivě opláchnuta vodou, jinak by mohlo dojít k podráždění. Ovšem s vytvrzeným silikonovým kaučukem může být zacházeno bez jakéhokoli zdravotního rizika.

Detailní instrukce jsou uvedeny v současných bezpečnostních listech.