

Technický list

SIGA PRO STŘECHA

Charakteristika

SIGA PRO STŘECHA je jednosložková silikonová těsnicí hmota tvrditelná v neutrálním prostředí, s nízkým modulem pružnosti, s vynikající přilnavostí a dlouhou skladovatelností pro obvodové těsnění, zasklívání a sanitární aplikace.

Charakteristické rysy

- stabilní (rozměrově, materiálově...)
- snadná zpracovatelnost při nízké (+ 5 °C) i vysoké teplotě (+ 40 °C)
- pružný při nízké (- 40 °C) i vysoké teplotě (+100 °C)
- dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům a UV záření
- bez zápachu
- dobré přilnutí bez nutnosti úpravy podkladu
- vynikající zpracovatelnost pro profesionální používání
- není agresivní ke kovům
- vhodný pro zásadité podklady, jako jsou beton, malta, beton s vláknitým plnivem
- kompatibilní s nátěry povrchů na bázi vody a ředidel: žádný rozklad změkčovadel
- dlouhodobá skladovatelnost

Vlastnosti

Nezvulkanizovaný/nevytvrzený kaučuk

Hustota při 23°C	DIN 53 479-B	[g/cm ³]	1,01*
Konzistence	ISO 1183, metoda B DIN EN 27 390 A + B - 20 x 10 mm ISO 7390 , profil U 20	stabilní (pevný)	
Vytlačovatelnost při 23°C (3 mm tryska, tlak 0.63 N / mm ²)		[ml/min]	550
Čas vytvoření nelepivého povrchového filmu při 23°C / 60% relativní vlhkosti vzduchu		[min]	0,5

* transparentní materiál

Zvulkanizovaný/vytvrzený kaučuk

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

Pevnost v tahu	ISO 8339	[N/mm ²]	0,5
Mez průtažnosti	ISO 8339	[%]	200
Modul pružnosti při 100% prodloužení	ISO 8339	[N / mm ²]	0,32
Shoreova tvrdost „A“	ISO 868		18
Odolnost proti roztržení	ISO 34 , metoda C	[N/mm]	3,0
Schopnost převzetí pohybu	ISO 11 600	[%]	20

Tyto údaje se považují pouze za orientační a neměly by se používat pro přípravu specifikací.

Přilnavost

SIGA PRO STŘECHA výborně přilne i k předem nepřipraveným podkladům, které jsou používány v oblasti sanitární techniky a okenních výplní, jak např. sklo, dlaždice, keramika, email, glazované obkladačky a kabřinec; kovy např. hliník, ocel, zinek nebo měď; impregnované, nalakované nebo lazurové dřevo; plasty např. PVC, epoxid, polyester, polyakrylát a umakart.

Příprava povrchu

Ty části povrchu, které přijdou do kontaktu s tmelem, musí být čisté, suché, prosté všech volných materiálů, prachu, špíny, rzi, oleje a jiných nečistot. Neporézní podklady by měly být očištěny rozpouštědlem a čistým,

bílým, netřepivým bavlněným hadrem. Zbylé rozpouštědlo utřete novým, čistým a suchým hadrem ještě před tím, než se odpaří.

Omezení v použití

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

SIGA PRO STŘECHA není vhodný pro aplikace, kdy je v kontaktu s přírodním kamenem, protože může způsobit vznik skvrn.

Skladování

SIGA PRO STŘECHA má skladovatelnost minimálně 24 měsíců, pokud se skladuje v chladném, suchém místě, v původním obalu utěsněném proti vlhkosti při teplotách nepřesahujících +25°C.

Pokud se výrobek skladuje po delší dobu než je doba uvedená na etiketě, nemusí to nutně znamenat, že výrobek je nepoužitelný. Z důvodů zajištění kvality je však v tomto případě nutné provést kontrolu vlastností, které jsou pro příslušnou aplikaci nezbytné.

Bezpečnostní opatření

Během vulkanizace se uvolňuje methanol. Tyto výpary by se neměly vdechovat delší dobu ve vyšších koncentracích. Pracoviště by proto mělo být dobře větrané. Jestliže nevytvrzený silikonový kaučuk přišel do kontaktu s očima nebo sliznicí, je nutné důkladné vypláchnutí vodou, protože jinak by mohlo dojít k podráždění. Ovšem s vytvrzeným silikonovým tmelem může být zacházeno bez jakéhokoli zdravotního rizika.

Úplný návod obsahují aktuálně platné bezpečnostní listy.