Fisa tehnica

Universal Silicone

Descrierea produsului

Silicon universal este un etanșant de îmbinare monocomponent elastic, de înaltă calitate, pe bază de silicon.

Proprietăți

- Aderență foarte bună pe multe materiale
- Ușor de aplicat
- Rezistență bună la UV
- Elastic permanent după întărire
- Miros tipic de oțet.

Aplicații

- Toate rosturile orizontale obișnuite de construcție, conexiune, dilatare și dilatare
- Îmbinări de dilatare și conectare în industria construcțiilor: etanșarea îmbinărilor în clădiri prefabricate, etanșarea între ferestre, rame de uși și pereți.
- Vitrări și lucrări de îmbinare.

Date tehnice

Bază		Polisiloxan
Consistență		Pastă stabilă
Sistem de întărire		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei		Ca. 7 minutes
Viteza de întărire		Ca. 2 mm/24h
Densitate		Ca. 1.00 g/ml (transp) | Ca. 1.20 g/ml (culori)
Distorsiuni maxime admise		± 25 %
Modulul de elasticitate	ISO 37	Ca. 0.40 N/mm²
Recuperare elastică	ISO 7389	> 90 %
Alungire la rupere	ISO 37	Ca. 700 %
Tensiune maximă	ISO 37	Ca. 1.50 N/mm²
Duritate		20 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicare		+5°C → +35°C
Rezistență la temperatură		-60°C → +120°C

Notă de subsol: Timpul de jupuire și viteza de întărire pot varia în funcție de factorii de mediu, cum ar fi temperatura, umiditatea și tipul de substrat.

Substraturi

- Starea substratului
  Suprafața trebuie să fie rigidă, curată, uscată, fără praf și grăsime.
- Pregătirea substratului
  Suprafețele poroase trebuie amorsate cu Primer 150. Dacă este necesar, suprafețele neporoase pot fi preparate cu un activator sau un produs de curățare Soudal (vezi fișa tehnică).

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Universal Silicone

- Tipuri de substrat
  Silicon universal are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, etc.. Silicon universal nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru PE, PP, PTFE (teflon®), PVC, substraturi bituminoase. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
  Aplicați produsul cu un pistol manual, pneumatic sau de silicon.
- Metoda de curățare
  Curățați cu Soudal Curățător suprafață sau cu Soudal Șervețele Swipex, imediat după utilizare.
- Metoda de finisare
  Cu soluția de finisare Soudal înainte de formarea peliculei.
- Metoda de reparare
  Reparați cu același material.

Recomandări de sănătate și siguranță

Luați în considerare igiena obișnuită a muncii. Consultați eticheta ambalajului și fișa cu date de securitate pentru mai multe informații.
Păstrați zona bine ventilată în timpul utilizării și întăririi produsului.
Periculos. Respectați precauțiile de utilizare.

Ambalare/Logistică

Culoare: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.
Ambalaj: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.
Termen de garanție: 12 luni în ambalaj nedeschis într-un loc de depozitare răcoros și uscat la temperaturi cuprinse între +5°C și +25°C.

Dimensiunile îmbinării

- Lățime minimă pentru îmbinări: 5 mm
  Lățime maximă pentru îmbinări: 30 mm
  Adâncime minimă pentru îmbinări: 5 mm
  Recomandare pentru lucrări de etanșare: lățimea îmbinării = 2 x adâncimea îmbinării

Clauze de mediu

- Regulamentul Leed: produsul se conformează cerințelor LEED. Materiale cu emisii reduse: adezivi și etanșanți. Regula SCAQMD 1168. Respectă USGBC LEED 2009 Credit 4.1: Materiale cu emisii reduse – Adezivi și etanșanți în ceea ce privește conținutul de COV.

Remarci

- Datorită naturii acide, anumite metale (de exemplu, cuprul, plumbul) pot fi afectate.
- Nu utilizați pe pietre naturale precum marmură, granit,... (colorare).
- Trebuie evitat contactul direct cu etanșarea secundară a unităților de sticlă izolatoare (izolație) și cu pelicula PVB a sticlei securizate.
- O absență totală a UV poate provoca o schimbare de culoare a materialului de etanșare.
- Într-un mediu acid sau într-o cameră întunecată, un material de etanșare alb se poate îngălbeni ușor. Sub influența luminii solare, va reveni la culoarea inițială.
- Când finisați cu o soluție de finisare sau săpun, asigurați-vă că suprafețele nu sunt atinse de această soluție. Acest lucru va face ca materialul de etanșare să nu adere la acea suprafață. Prin urmare, vă recomandăm să înmuiați instrumentul de finisare numai în această soluție.
- Vă recomandăm cu tărie să nu aplicați soluția de finisare în plină lumină solară, deoarece se va usca foarte repede în aceste circumstanțe.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor.
- Nu utilizați în aplicații în care este posibilă imersiunea continuă în apă.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com office@soudal.ro

Universal Silicone

- Nu utilizați pe policarbonat
- Când utilizați diferiți etanșanți reactivi pentru îmbinări, primul etanșant pentru îmbinări trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea următorului.

Această fișă tehnică înlocuiește toate versiunile anterioare. Instrucțiunile cuprinse în această documentație sunt rezultatul experimentelor noastre și ale experienței noastre și au fost transmise cu bună-credință. Este de natură generală și nu constituie nicio răspundere. Din cauza diversității materialelor și substraturilor și a numărului mare de aplicații posibile care sunt în afara controlului nostru, nu ne putem asuma nicio responsabilitate pentru rezultatele obținute. Deoarece designul, calitatea substratului și condițiile de procesare sunt în afara controlului nostru, nu este acceptată nicio responsabilitate în temeiul acestei publicații. Este responsabilitatea utilizatorului să determine prin propriile sale teste dacă produsul este potrivit pentru aplicare. În fiecare caz, se recomandă efectuarea unor experimente preliminare. Producătorul își rezervă dreptul de a modifica produsele fără notificare prealabilă.

Soudal România
Logistic Park 9, Șoseaua București-Târgoviște 697C, Crevedia 137182
+40 21 351 5804
www.soudal.com **office@soudal.ro**