



Silirub Color

Descrierea produsului

Silirub Color este un material de etanșare de înaltă calitate, neutru, elastic pe bază de siliconi.

Proprietăți

- Disponibil în toate culorile din sistemul clasic RAL.
- Rezistență bună la UV
- Impermeabil la mușcări, conține biocid cu acțiune fungică.
- Ușor de aplicat
- Modul redus.
- Întărire neutră.
- Elastic permanent după întărire
- Aderență foarte bună pe multe materiale
- Rezistență foarte bună la îmbătrânire
- Nu poate fi vopsit.
- Nu este potrivit pentru piatră naturală.
- Fără MEKO



Aplicații

- Toate rosturile obișnuite ale clădirii cu mișcare mare.
- Vitrări și lucrări de îmbinare.
- Rosturi de dilatare între diverse materiale de construcție diferite.
- Etanșare între uPVC, profile din lemn și metal tratate și sticlă.
- Îmbinări pentru clădiri și construcții
- Aplicații interioare expuse la umiditate relativă ridicată
- Etanșarea îmbinărilor în încăperi sanitare (baie) și bucătării.

Date tehnice

Bază	Polisiloxan	
Consistență	Pastă stabilă	
Sistem de întărire	Întărirea cu umiditate	
Formarea peliculei	ca. 9 minute	
Viteza de întărire	ca. 2 mm/24h	
Densitate	ca. 1.01 g/ml	
Distorsiuni maxime admise	± 25 %	
Modulul de elasticitate	ca. 0.24 N/mm²	
Recuperare elastică	ISO 7389	> 80 %
Alungire la rupere	ISO 37	> 800 %
Tensiune maximă	ISO 37	ca. 1.00 N/mm²
Duritate		20 ± 5 Shore A
Temperatura de aplicare		+5°C → +35°C



Silirub Color

Rezistență la temperatură

-60°C → +180°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 grăsimi.
- Pregătirea substratului
Silirub Color are o aderență bună la majoritatea substraturilor. Cu toate acestea, pentru o aderență optimă și în aplicații critice, cum ar fi îmbinările expuse la condiții meteorologice extreme, îmbinări înalte sau încărcate cu apă, vă recomandăm să urmați o procedură de pre-tratare. 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). La geamuri: curățați rama și suprafețele de sticlă care intră în contact cu etanșantul.
- Tipuri de substrat
Silirub Color are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, sticlă, aluminiu, lemn, oțel ST1403, beton, cărămidă, plăci ceramice, etc.. Silirub Color nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru PE, PP, PTFE (teflon®), substraturi bituminoase, Cupru sau materiale care conțin cupru, cum ar fi bronzul și alama.. 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. Produsul întărit poate fi îndepărtat doar mecanic.
- Metoda de finisare
Cu soluția de finisare Soudal înainte de formarea peliculei.
- Metoda de reparare
Reparați cu același material.

Compatibilitate

- Compatibilitate cu sticla
Testele efectuate în laboratoarele noastre arată că produsul este compatibil cu majoritatea garniturilor de etanșare ale geamurilor termoizolante și foliilor PVB convenționale. Cu toate acestea, nu putem oferi o garanție completă, având în vedere modificările continue la aceste sisteme. Vă recomandăm un test de compatibilitate atât pentru sistemele de sticlă dublă, cât și pentru sistemele de sticlă laminată. Datorită numărului mare de sisteme de etanșare a marginilor de pe piață, este imposibil să se testeze compatibilitatea tuturor combinațiilor cu etanșanții pentru geamuri.

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: 18 luni în ambalaj nedesfăcut, depozitat într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C.

Standarde și certificate

- Conform ISO 11600 F+G 25LM

Silirub Color

Dimensiunile îmbinării

- Lățimea minimă pentru îmbinări: 5 mm
Lățimea maximă pentru îmbinări: 30 mm
Adâncimea minimă pentru îmbinări: 5 mm
Aplicații pentru vitraje:
Etanșare superioară = lățime minimă 4 mm
Adâncime de cel puțin 6 mm
Lățimea minimă pentru îmbinări de conexiune în jurul ferestrelor: 10 mm.
Îmbinări de expansiune: lățimea îmbinării 5-10 mm:
Adâncimea îmbinării 5 mm. Lățimea îmbinării 10-30 mm: adâncimea = $1/2 \times$ lățimea.
Configurație recomandată pentru îmbinările de conexiune și îmbinările supuse forțelor de forfecare: adâncimea = lățimea (minim 5 mm).

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

- Nu utilizați pe pietre naturale precum marmură, granit,... (colorare).
- 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.
- Recomandăm cu tărie să nu aplicați soluția de finisare Soudal în lumina directă a soarelui, deoarece aceasta se va usca foarte repede în aceste circumstanțe. Pe anumite suprafețe, soluția de finisare Soudal poate provoca pete. Un test preliminar este întotdeauna recomandat.
- Când ați terminat cu soluția de finisare Soudal, asigurați-vă că suprafețele de aderență nu sunt atinse de această soluție. Acest lucru va face ca etanșantul să nu adere la acea suprafață. Prin urmare, recomandăm să înmuiați doar unealta de finisare în soluția de finisare.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor.
- Nu utilizați în aplicații în care este posibilă imersiunea continuă în apă.
- Nu utilizați pe polycarbonat.
- Formula sanitară nu ar trebui să înlocuiască curățarea regulată a îmbinării. Contaminarea excesivă, depunerile sau reziduurile de săpun vor stimula dezvoltarea ciupercilor.
- Când utilizați diferiți etanșanți reactivi pentru îmbinări, primul etanșant pentru îmbinări trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea următorului.
- Contactul cu bitum, gudron sau alte materiale care eliberează plastifianți, cum ar fi EPDM, neopren, butil etc., trebuie evitat, deoarece poate duce la decolorare și pierderea aderenței.

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.