



Mir-O-Bond

Descrierea produsului

Mir-O-Bond este un adeziv de oglindă de înaltă calitate, neutru, monocomponent, pe bază de silicon.

Proprietăți

- Compatibil cu majoritatea straturilor posterioare ale oglinzilor de calitate.
- Aderență foarte bună pe multe materiale
- Emisii foarte scăzute, certificat EC1+
- Miros redus.
- Elastic permanent după întărire
- Fără solvenți.
- Foarte ușor de aplicat.
- Nu poate fi vopsit.
- Nu este potrivit pentru piatră naturală.

Aplicații

- Lipirea fără stres a oglinzilor care respectă EN 1036-1 și EN 1036-2. Pentru alte oglinzi, compatibilitatea trebuie testată.
- Etanșarea îmbinărilor în pereții oglinzii.
- Lipirea tuturor tipurilor de oglinzi cu un spate sigur la acetonă.



Date tehnice

Bază		Polisiloxan
Consistență		Pastă stabilă
Sistem de întărire		Întărirea cu umiditate
Formarea peliculei		ca. 7 minute
Viteza de întărire		ca. 2 mm/24h
Densitate		ca. 1.03 g/ml
Distorsiuni maxime admise		± 25 %
Modulul de elasticitate	ISO 37	ca. 0.35 N/mm ²
Alungire la rupere	ISO 37	> 600 %
Tensiune maximă	ISO 37	ca. 1.40 N/mm ²
Duritate		ca. 24 ± 5 Shore A
Consum		ca. 7m per cartuș (o singură mărgea cu duză triunghiulară)
Temperatura de aplicare		+5°C → +35°C
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 grăsime.



Mir-O-Bond

- Pregătirea substratului
Suprafețele poroase din aplicațiile încărcate cu apă trebuie amorsate cu Primer 150. Pregătiți suprafețele neporoase cu un activator sau un produs de curățare (vezi fișa tehnică).
- Tipuri de substrat
Mir-O-Bond are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, lemn lăcuit, materiale plastice, PVC, etc..
Mir-O-Bond nu are o aderență bună sau nu este potrivit pentru PE, PP, PTFE (teflon®), substraturi bituminoase. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

Metoda de aplicare

- Metoda de aplicare
Înainte de lipire, stratul din spate al oglinzii trebuie verificat pentru deteriorări (de exemplu, zgârieturi). Nu lipiți o oglindă deteriorată. Aplicați Mir-O-Bond cu duza triunghiulară inclusă în cordoane verticale pe spatele oglinzii. În funcție de dimensiunea și greutatea oglinzii, cordoanele trebuie așezate la distanțe egale între 10 și 20 cm una de cealaltă. Folosiți o bandă dublă pentru oglindă pentru o aderență inițială și pentru a crea ventilația necesară în spatele oglinzii. Vezi observații
- Instrumente de aplicare
Cu un pistol de calafat manual, pneumatic sau cu baterie.
- 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: 9 luni în ambalaj nedeșfăcut, depozitat într-un loc uscat și răcoros, la temperaturi între +5°C și +25°C.. Odată deschis, produsul are doar o durată de viață limitată.

Dimensiunile îmbinării

- Grosime minimă: 3 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

- Datorită diversității mari de tipuri de oglinzi, recomandăm cu tărie teste preliminare de compatibilitate.
- Pentru a evita posibilele probleme cauzate de condens, atât producătorii de oglinzi, cât și Soudal recomandă o ventilație suficientă în spatele oglinzii. Ca linie directoare, se recomandă lăsarea unei deschideri de 3 [%lungime:mm%] între suprafață și oglindă. Aceasta poate fi asigurată prin utilizarea unei benzi adezive dublu adezive pentru oglinzi.

Mir-O-Bond

- Recomandăm această deschidere minimă de ventilație de 3 [%lungime:mm%] pentru a asigura întărirea corectă a adezivului/etanșantului. Lipirea pe întreaga suprafață se face pe propria răspundere a aplicatorului.
- Pentru oglinzi mai mari, folosiți întotdeauna adezivul în combinație cu o bandă adezivă dublă de calitate superioară pentru oglinzi.
- Oglinzile care sunt echipate cu un film de siguranță pe spate, pentru a evita spargerea, trebuie pre-tratate cu un promotor de aderență.
- Utilizarea Activatorului de Suprafață Soudal va asigura cea mai bună performanță de lipire pe acest tip de film de siguranță.
- Fără utilizarea Activatorului de Suprafață Soudal, legătura de aderență poate fi insuficientă, cu riscul unei situații nesigure.
- Când utilizați diferiți etanșanți reactivi pentru îmbinări, primul etanșant pentru îmbinări trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea următorului.
- Mir-O-Bond are o bună rezistență la UV, dar poate să se decoloreze în condiții extreme sau după o expunere îndelungată la UV.
- Poate apărea decolorarea produsului din cauza substanțelor chimice, temperaturilor ridicate, radiațiilor UV.
- Mir-O-Bond nu poate fi folosit ca etanșant pentru vitraje.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor.
- Nu utilizați în aplicații în care este posibilă imersiunea continuă în apă.
- 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.