



Fix ALL Crystal

Descrierea produsului

Fix ALL Crystal este un etanșant adeziv de înaltă calitate, clar, neutru, elastic, monocomponent, pe bază de polimer SMX.

Proprietăți

- Formulă clară ca cristalul.
- Aderență foarte bună pe multe materiale, chiar și ușor umede.
- Caracteristici mecanice bune.
- Impermeabil la mușcăi, conține biocid cu acțiune fungicidă.
- Potrivit pentru aplicații sanitare.
- Extrudabilitate bună.
- Poate fi vopsit cu sisteme pe bază de apă.
- Elastic permanent după întărire

Aplicații

- Toate aplicațiile obișnuite de lipire, atât în interior, cât și în exterior
- Lipire elastică în construcții și aplicații de construcții
- Etanșarea îmbinărilor în interior
- Lipirea invizibilă a sticlei și a altor materiale transparente în aplicații interioare
- Etanșarea îmbinărilor în încăperi sanitare (baie) și bucătării.



Date tehnice

Bază	Polimer hibrid SMX	
Consistență	Pastă stabilă	
Sistem de întărire	Întărirea cu umiditate	
Formarea peliculei	ca. 4 minute	
Viteza de întărire	2 mm/24h → 3 mm/24h	
Densitate	ca. 1.05 g/ml	
Distorsiuni maxime admise	± 20 %	
Modulul de elasticitate	ISO 37	ca. 0.60 N/mm ²
Recuperare elastică	ISO 7389	> 75 %
Alungire la rupere	ISO 37	ca. 350 %
Tensiune maximă	ISO 37	ca. 1.80 N/mm ²
Duritate	38 ± 5 Shore A	
Temperatura de aplicare	+5°C → +35°C	
Rezistență la temperatură	-40°C → +90°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 sau ușor umedă, fără praf și grăsime.





Fix ALL Crystal

■ 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). La producerea materialelor plastice se folosesc foarte des agenți de eliberare, adjuvanți tehnologici și alți agenți de protecție (cum ar fi folia de protecție). Acestea trebuie îndepărtate înainte de lipire sau sigilare.

■ Tipuri de substrat

Fix ALL Crystal are o aderență bună la următoarele substraturi: toate substraturile obișnuite de construcție, sticlă, lemn lăcuit, PVC, metal, cărămidă, beton, etc.. Fix ALL Crystal 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.. Lipirea materialelor plastice, cum ar fi PMMA (de ex. Plexi® glass), policarbonatul (de ex. Makrolon® sau Lexan®) în aplicații supuse la tensiune poate duce la fisurare și crăpare în aceste substraturi. Utilizarea Fix ALL Crystal nu este recomandată în aceste aplicații. Vă recomandăm un test preliminar de aderență și compatibilitate pe fiecare suprafață.

Metoda de aplicare

■ Metoda de aplicare

Aplicați produsul cu ajutorul unui pistol de extrudat manual, cu baterie sau pneumatic. Aplicați produsul uniform, fără incluziuni de aer în îmbinare. Neteziți îmbinarea cu o spatulă cu ajutorul soluției de finisare. Evitați ca soluția de finisare să vină între marginile îmbinării și etanșant (pentru a preveni pierderea aderenței). Lipire: Aplicați adezivul cu ajutorul unui pistol de extrudat în cordoane sau puncte egale pe unul dintre materialele care trebuie lipite. Aplicați întotdeauna un cordon pe marginile substraturilor și pe marginile și colțurile panourilor. Apăsați substraturile împreună înainte de formarea peliculei și bateți cu un ciocan de cauciuc. Susțineți dacă este necesar.

■ 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 Fix ALL Crystal.

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.

Ambalare/Logistică

Culoare: Transparent

Ambalaj: Vă rugăm să consultați catalogul de produse, site-ul web Soudal sau un reprezentant Soudal.

Termen de garanție: 15 luni în ambalaj nedesfăcut, depozitat într-un loc răcoros și uscat, la temperaturi între +5°C și +25°C., Odată deschis, produsul are doar o durată de viață limitată.

Standarde și certificate

- Regulament FDA cod CFR 21 paragraful 177.2600 (e) pentru utilizare repetată în contact cu alimente apoase
- Declarație de conformitate ISEGA - Testat pentru utilizare în domeniul alimentar

Dimensiunile îmbinării

- Lățimea minimă pentru lipire: 1 mm
- Lățimea minimă pentru îmbinări: 5 mm
- Lățimea maximă pentru lipire: 3 mm
- Lățimea maximă pentru îmbinări: 10 mm
- Adâncimea minimă pentru îmbinări: 5 mm

Fix ALL Crystal

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

- Fix ALL Crystal este vopsibil cu majoritatea vopselelor pe bază de apă, dar datorită numărului mare de vopsele și lacuri disponibile, recomandăm cu tărie un test de compatibilitate înainte de aplicare.
- Timpul de uscare al vopselelor pe bază de rășină alchidică poate crește.
- Fix ALL Crystal poate fi aplicat pe o varietate largă de substraturi. Datorită faptului că anumite substraturi, cum ar fi plasticul, de exemplu policarbonatul, etc., pot diferi de la un producător la altul, recomandăm un test preliminar de compatibilitate.
- Fix ALL Crystal nu este potrivit pentru îmbinări de expandare.
- Nu utilizați în aplicații în care este posibilă imersiunea continuă în apă.
- Fix ALL Crystal nu poate fi folosit ca etanșant pentru vitraje.
- Nu este potrivit pentru lipirea acvariilor.
- Nu utilizați pe pietre naturale precum marmură, granit,... (colorare).
- Formula sanitară nu ar trebui să înlocuiască curățarea regulată a îmbinării. Contaminarea excesivă, depunerile sau reziduurile de săpun vor stimula dezvoltarea ciupercilor.
- O absență totală a UV poate provoca o schimbare de culoare a materialului de etanșare.
- Poate apărea decolorarea produsului din cauza substanțelor chimice, temperaturilor ridicate, radiațiilor UV.
- 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.
- Când utilizați diferiți etanșanți reactivi pentru îmbinări, primul etanșant pentru îmbinări trebuie să fie complet întărit înainte de aplicarea următorului.
- Fix ALL Crystal se poate decolora în condiții extreme sau după expunerea foarte lungă la UV.

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.