

# 125 HANDWERK

Silicon de etanșare 1K Neutru



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

## TESTĂRI

DIN EN 15651-1 F25LMExt.-Int.  
DIN EN 15651-2 G25LM  
DIN EN 15651-3 XS1  
DIN EN 15651-4 PW20LMExt.-Int.  
EMICODE EC1-R „emisii foarte reduse“  
Testat pentru utilizarea în industria alimentară  
Se încadrează în clasa A+ VOC (emisiuni) în conformitate cu normativele franceze  
Produs testat și evaluat din punct de vedere al formării efectelor optice și al rezistenței la abraziune a materialelor de etanșare utilizate în construcția suprafețelor vitrate  
Certificat de conformitate acordat pentru industria alimentară

## VALORI MECANICE

Bază: Sistem Oxim cu legare neutră, MEKO-frei (liber de emisii periculoase)  
Timp de formare crustă: ~10 Min. (23°C/50 % umiditate relativă)  
Întărire: ~3 mm/24 h (la +23°C/50 % umiditate relativă)  
Densitate transparent:~1,02 (EN ISO 1183-1), colorat:~1,23  
Duritate Shore: ~ 34 (EN ISO 868)  
Pierderi: ~ 3% (EN ISO 10563)  
Rezistență: <3  
Rezistența la rupere: ~ 5,53 N/mm (ISO 34-1)  
Tensiunea la rupere: ~ 0,50 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Modul: ~ 0,38 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)  
Alungire maximă: ~ 108% (EN ISO 8339)  
Rezistența la temperatură: - 50°C până la +150°C  
Temperatura de lucru (substrat, mediu înconjurător): + 5°C până la + 35°C  
Mobilitate permisă rost: 25%  
Protejare prin vopsire: nepermisă  
Depozitare în recipiente de 20l și butoaie de 200l: 6 luni, la loc uscat și răcoros.  
Culori: conform paletarului de culori  
Forma de prezentare: tuburi (cartușe) de 310ml, săculeți din folie de 400 sau 600 ml.



## PROPRIETĂȚI

125 HANDWERK este un material de etanșare siliconic, cu legare neutră, ce își păstrează calitățile elastice un timp îndelungat, nefiind coroziv. Materialul este rezistent la radiațiile UV,

are proprietăți fungicide și prezintă o foarte bună rezistență la intemperii și îmbătrânire. În stare întărită 125 HANDWERK este inofensiv și fiziologic inert.

## UTILIZARE

125 HANDWERK este recomandat pentru etanșarea geamurilor simple sau a geamurilor izolante (se va verifica în prealabil compatibilitatea cu materialul de etanșare a marginilor panourilor de sticlă izolantă). În cazul etanșării panourilor din

sticlă laminată, consultați departamentul nostru tehnic. Datorită rezistenței bune la uzură și abraziune, agentul de etanșare poate fi utilizat și în sectorul sanitar.

## CORESPUNDE CERINȚELOR FIȘEI INFORMATIVE IVD (ASOCIAȚIA GERMANĂ A INDUSTRIEI AGENȚILOR DE ETANȘARE)

Nr. 1: Izolarea rosturilor de podea cu materiale de etanșare elastice

Nr. 9: Materiale de etanșare aplicabile prin pulverizare pentru rosturile de îmbinare la ferestre și uși exterioare.



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Nr.10: Izolarea sticlei la ferestre din lemn cu materiale de etanșare aplicabile prin pulverizare. Materiale de etanșare pentru izolațiile din sticlă multistrat și sticla cu autocurățare.

Nr. 13: Izolarea sticlei cu materiale de etanșare la structuri de ferestre din lemn, metal.

Nr.20: Etanșarea rosturilor la elementele de construcție din lemn și materiale lemnoase. Utilizarea materialelor de etanșare aplicabile prin pulverizare.

Nr.22: Rosturi de îmbinare la fațadele din oțel sau aluminiu, precum și la structurile vitrate. Utilizarea materialelor de etanșare aplicabile prin pulverizare.

Nr.27: Etanșarea rosturilor de îmbinare și a celor mobile cu materiale de etanșare aplicabile prin pulverizare la fațade.

## APLICARE

Înainte de aplicarea produsului asigurați-vă că acesta este compatibil cu toate materialele de construcție cu care vine în contact.

Pregătirea suprafețelor de contact: acestea trebuie să fie rezistente, curățate de praf, grăsimi sau uleiuri. Dacă este necesar suprafețele de contact vor fi amorțate în mod corespunzător cu un primer. Nu se aplică pe suprafețe cu conținut de gudron sau bitum.

Concepția rosturilor: În cazul rosturilor de dilatare, dimensiunile trebuie proiectate corespunzător deplasării maxime posibile. Profilul secțiunii rostului va avea minimum 3x5 mm. Pentru umplerea spațiilor goale rămase, utilizați un profil recomandat pe bază de PE, cu celule închise.

Aplicarea materialului de etanșare: 125

HANDWERK se aplică pe rost în mod uniform și fără bule, respectând intervalul de temperatură de aplicare recomandat. În cazul amorțării prealabile a substraturilor cu un Primer se va ține cont de perioada de uscare a acestuia. La finisarea finală se va urmări să se asigure un bun contact între materialul de etanșare și suprafețele de contact / flancurile rostului (finisare / netezire cu materiale specifice Ramsauer). În cazul utilizării materialelor de finisare, imediat după realizarea etanșării se vor îndepărta toate urmele de apă rezultate. Aplicarea cu întârziere a acestei măsuri poate duce la apariția unor dungi permanente. În cazul etanșării panourilor din sticlă izolantă se va verifica în prealabil compatibilitatea cu materialul de etanșare al marginilor panourilor din sticlă.

## LIMITE DE UTILIZARE

Înainte de aplicarea 125 HANDWERK pe substraturi (suprafețe) acoperite cu vopsele hidrosolubile este necesară realizarea unor teste de aderență. În cazul unei aderențe slabe, suprafețele de contact vor fi amorțate cu un primer. După etanșare, ramele fereastrelor vopsite în culori deschise se vor așeza în poziție verticală, la o distanță minimă de ventilare de 5 cm între ele, pentru a asigura eliminarea corespunzătoare a produșilor secundari ce se degajă în timpul legării (nerespectarea acestei măsuri atrăgând după sine riscul de decolorare a vopselei). În cazul etanșărilor realizate în încăperi în care s-au aplicat vopsele de dispersie, trebuie să se asigure ca procesul de uscare-legare a vopselei este încheiat, deoarece componentele volatile ce se degajă în timpul uscării pot produce decolorarea materialului de etanșare (îngălbenirea acestuia). Decolorarea materialului de etanșare se poate produce de asemenea în contact cu unele soluții de vopsire cum ar fi vopselele în ulei sau lacurile pe bază de ulei de in. Expunerea prelungită la fumul țigară, respectiv influențele de mediu conduc de

asemenea la decolorarea suprafeței materialului de etanșare. Produsul nu este recomandat pentru lipirea oglinzilor. În cazul utilizării în ambiente sanitare produsul nu garantează eliminarea infestărilor cu mușegai. În cazul suprafețelor din poliacrilat extrudat sau a elementelor din poliacrilat Makrolon, utilizați produsul nostru ACRYLGLAS 400 (pentru evitarea apariției fisurilor datorate tensiunilor ce apar în material). Produsul nu este recomandat pentru etanșări în domeniul instalațiilor de apă potabilă. Pentru lipirea și etanșarea acvariiilor, utilizați produsul nostru „Aquarium 410”. Se va evita contactul cu materialele cu conținut de bitum sau plastifianți. Aplicarea corectă (contact perfect) a foliilor PVB pe sticlă reprezintă o condiție necesară pentru obținerea unei stabilități chimice a materialului de etanșare pe aceste folii. Întrucât foliile PVB sunt sensibile la apă, marginea stratului de sticlă laminată de siguranță trebuie să fie astfel realizată încât foliile PVB să fie perfect protejate împotriva pătrunderii apei.

## INSTRUCIUNI DE SIGURANȚĂ ȘI PROTECȚIE



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

Respectați instrucțiunile din fișa de siguranță și protecție curentă. Aceasta se regăsește, de asemenea, și pe pagina noastră de start, [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).

### INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

Asigurați o bună ventilație în timpul aplicării și a perioadei de întărire. Înainte de utilizarea propriuzisă, datorită numeroșilor factori și a diverselor influențe ce pot să intervină în timpul lucrului cu produsul și a aplicării acestuia, se recomandă realizarea unei aplicații de probă. Se va ține cont de data de expirare a produsului. Produsul nu este recomandat pentru lipiri pe întreaga suprafață. Viteza de întărire scade direct proporțional cu grosimea stratului aplicat. În cazul aplicării

materialului de etanșare 1-K în straturi cu o grosime mai mare de 15 mm, contactați departamentul nostru tehnic. În cazul unor perioade îndelungate (mai multe săptămâni) de depozitare sau transport a produsului în condiții de temperatură sau umiditate crescută, acest lucru poate atrage după sine reducerea perioadei de valabilitate, respectiv modificarea proprietăților sale.

### TABEL CU SUPRAFEȚE DE APLICARE

	Colorat	Transparent
Sticlă	+	+
Țiglă	+	+
Lemn de pin	+	+
Beton umed finisat	+	+
Beton finisat în cofraje	+	+
Oțel DC 04	+	+
Oțel galvanizat	+	+
Inox	+	+
Zinc	+	+
Aluminiu	+	+
Aluminiu AlMg1	+	+
Aluminiu AlCuMg1	+	+
Aluminiu 6016	+	+
Aluminiu eloxat	+	+
Alamă MS 63 Duritate F 37	+	+
PVC Kömadur ES	+	+
PVC moale	-	RP 100 / RP 105
PC Makrolon Makroform 099	+	+
Poliacril PMMA XT 20070 Röhm	-	-
Polistiren PS Iroplast	-	-
ABS Metzoplast ABS 7 H	+	-
PET	+	+
Poliuretan	+	+
Cupru	+	+
Policarbonat	-	+
PMMA Röhm ambiente sanitare	-	RP 100 / RP 105
Oglindă	-	-
Piatră naturală	-	-

Legendă: + = aderență bună fără grunduire (primer)  
- = inadecvat  
RP = Ramsauer Primer

Acest tabel se bazează pe teste de aderență efectuate de firma Rocholl pe corpuri de probă, în condiții de laborator. În mod obișnuit caracteristicile de aderență depind de o multitudine de factori externi (intemperii, poluare, solicitări etc.). Din acest motiv, prezentul tabel se va utiliza numai în scop orientativ, datele conținute în acesta neimplicând obligații de natură legală. În vederea obținerii unor informații suplimentare, vă rugăm



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

să contactați departamentul nostru tehnic.

#### **RESPONSABILITATE – RĂSPUNDERE, PRODUSE NECONFORME**

Toate indicațiile și recomandările legate de produse, în special propunerile pentru utilizarea și aplicarea acestora, se bazează pe cunoștințele și experiența noastră în legătură cu produsele, la data publicării acestui fișe tehnice, în condiții obișnuite de utilizare. În funcție de anumite circumstanțe concrete, cum ar fi în special calitatea substraturilor, modul de utilizare, condițiile ambientale, etc., rezultatele pot să difere de cele indicate. Din acest motiv, garanția unui anumit rezultat la aplicare, respectiv răspunderile, responsabilitățile de orice natură, nu pot să se bazeze nici pe aceste indicații, nici pe consultările verbale personale, în afara cazului foarte grav de

pagubă sau vină din partea noastră. Ramsauer garantează că produsele proprii respectă parametrii tehnici indicați în fișele tehnice până la data expirării acestora.

Utilizatorul este obligat să consulte fișa tehnică actualizată, care poate fi obținută de la producător. Condițiile generale de vânzare actuale sunt constant disponibile pe site-ul nostru [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at).



#### **CALITATE ȘI SIGURANȚĂ**

**Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern/Hallstätter See, Sarstein 17, Österreich**

Telefon: +43 (0)6135 8205-0, Telefax: +43 (0)6135 8323 - E-Mail: [office@ramsauer.at](mailto:office@ramsauer.at) - Internet: [www.ramsauer.at](http://www.ramsauer.at)