

# 120 NEUTRAL

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 PW20LM Ext.-Int.

DIN 18545-2 Grupa E

DIN EN ISO 11600 G25LM

Se încadrează în clasa A+ VOC (emisiuni) în conformitate cu normativele franceze

Certificat și monitorizat prin ift-Rosenheim

## VALORI MECANICE

Timp de formare crustă: ~ 8 min. (la 23°C/50 % umiditate relativă)

Întărire: ~3 mm/24h (la +23°C/50 % umiditate relativă)

Densitate: ~ 1,02 (transparent) (EN ISO 1183-1)

Densitate: ~ 1,06 (colorat)

Duritate Shore: ~ 22 (EN ISO 868)

Pierderi: ~ 4% (EN ISO 10563)

Rezistență: <3

Rezistența la rupere: ~ 5,40 N/mm (ISO 34-1)

Tensiune de rupere: ~ 0,33 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)

Modul de elasticitate: ~ 0,27 N/mm<sup>2</sup> (EN ISO 8339)

Rezistența la forfecare: ~ 0,79 N/mm<sup>2</sup> (DIN 52455-3)

Alungire maximă: ~ 245% (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%

Acoperire prin vopsire sau lăcuire: Nepermisă

Durata de depozitare în săculeți din folie și cartușe: 12 luni la loc uscat și răcoros.

Durata de depozitare în bidoane de 20l și butoaie de 200l: 6 luni la loc uscat și răcoros.

Culori: conform paletarului de culori actual

Mod de prezentare: tuburi (cartușe) de 310ml, săculeți din folie de 400ml & 600ml; alte modalități de ambalare la cerere.



## PROPRIETĂȚI

120 NEUTRAL vulcanizează prin reacție la umiditatea din aer, eliberând un produs de fixare neutru din punct de vedere chimic, care are calitatea de a nu coroda metalele. 120 NEUTRAL prezintă o aderență optimă fără a necesita tratament preliminar cu primer, atât pentru o

gamă largă de suprafețe sintetice, substraturi pe bază de silicați și metale (de exemplu: sticlă, PVC, aluminiu, aluminiu anodizat, alamă etc.) cât și pentru suprafețe protejate cu vopsele hidrosolubile. Are acțiune fungicidă și este rezistent la razele UV.

## UTILIZARE

120 NEUTRAL este indicat atât pentru etanșarea sticlei monostrat și sticlei izolante în tocuri de lemn și de metal, cât și pentru etanșarea elementelor diverse de tip cadru, pentru construcții navale, structuri din fier, cisterne și rezervoare. Este foarte adecvat și pentru impermeabilizarea sticlei Profilit. În cazul în care se

utilizează pentru etanșarea sticlei izolante multistrat de siguranță, și/sau a sticlei izolante, vă rugăm să contactați serviciul nostru specializat în tehnica aplicării. După vulcanizare 120 NEUTRAL este din punct de vedere fiziologic sigur, neutru și inert.

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

Nr. 1: Etanșarea rosturilor de pardoseli cu agenți de etanșare elastici

Nr. 3-1: Soluții constructive specifice și etanșarea rosturilor în domeniul sanitar și în încăperi umede - Partea 1: materiale adezive care se pot aplica prin pulverizare

Nr. 9: Agent de etanșare aplicabil prin pulverizare, utilizat în etanșarea îmbinărilor ferestrelor și ușilor de exterior

Nr.10: Etanșarea sticlei cu agenți de etanșare aplicabili prin pulverizare pe ferestre cu rame din lemn. Agent de etanșare pentru sticlă izolantă multistrat și pentru sticlă cu proprietăți de auto-curățare

Nr. 13: Agent de etanșare pentru sticlă în construcții de lemn și metal pentru ferestre

Nr. 14: Agent de etanșare utilizat în vederea combaterii infestărilor cu mușegai

Nr.19-1: Agent de etanșare utilizat pentru rosturi și îmbinări la acoperișuri. Posibilități de utilizare a agenților de etanșare

120 Neutral Mekofrei // Versiunea: 01/18

Pagina: 1

Înlocuiește Versiunea:

Ramsauer GmbH & Co KG, 4822 Bad Goisern am Hallstätter See, Sarstein 17, Austria

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



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

- aplicabili prin pulverizare, a adezivilor de montaj, a benzilor de etanșare și profilelor butilice
- Nr.20: Etanșarea rosturilor pe elemente constructive din lemn, și pe materiale din lemn. Posibilități de utilizare a agenților de etanșare aplicabili prin pulverizare
- Nr.22: Îmbinări în construcții de fațade din oțel și aluminiu precum și în construcții structurale de sticlă. Posibilități de utilizare a agenților de etanșare aplicabili prin pulverizare
- Nr.24: Sigilare rosturi atât prin etanșare prin pulverizare și utilizare de benzi de susținere precomprimate, cât și prin utilizarea adezivilor de montaj în construcția serelor
- Nr.25: Etanșare rosturi și îmbinări în instalații/lucrări de tinichigerie.
- Nr.27: Etanșare cu agenți aplicabili prin pulverizare a rosturilor, a îmbinărilor simple și a îmbinărilor de compensare a mișcării pe fațade.
- Nr.28: Restaurare rosturi defecte pe fațade.
- Nr.31: Restaurare etanșări de rosturi în construcții înalte.
- Nr.35: Etanșare și lipire în sectorul edilitar-sisteme diverse-clasificare-aplicare.

#### **APLICARE**

Pregătirea preliminară a suprafețelor: Suprafețele de aplicare trebuie să fie solide, uscate și perfect curățate de praf, ulei și grăsimi. La nevoie se va aplica cu atenție un strat de primer.

Construcția rosturilor: eventualele rosturi pentru compensarea mișcării trebuie dimensionate în așa fel încât să permită o absorbire maximă a mișcării. Este necesară o secțiune transversală a rostului de cel puțin 3 x 5 mm. Construcția rosturilor trebuie să fie conformă normelor și directivelor în vigoare (de exemplu DIN 18540, respectiv DIN 18545).

Aplicarea agentului de etanșare: 120 NEUTRAL trebuie aplicat în mod omogen evitând formarea bulelor de aer, și respectând temperatura de lucru. În cazul în care substratul este pretrat cu primer este necesar să se țină cont de perioada necesară de aerisire/uscare. La aplicare se va asigura un contact cât mai bun între

suprafețele de aplicare și rosturi (șlefuire/curățare cu produse specifice de șlefuire Ramsauer). La utilizarea produsului de șlefuire, se vor îndepărta particulele de apă rezultate, imediat după etanșare. În cazul în care curățarea se realizează ulterior, acest lucru poate atrage după sine apariția unor alunecări-deplasări permanente între elementele etanșării.

La pregătirea nuanței de culoare NIRO este posibilă apariția unor efecte optice sau a unor linii de divizare întunecate între straturile suprapuse de silicon, din cauza diferitelor componente din pigmenții ce alcătuiesc culoarea. Acest aspect nu poate constitui baza unei reclamații întrucât reprezintă o proprietate specifică a produsului.

#### **LIMITE DE UTILIZARE**

Înainte de aplicarea produsului 120 NEUTRAL pe substraturi (suprafețe plane, suprafețe grunduite), pretratate cu vopsele hidrosolubile, este obligatoriu necesară efectuarea unei probe preliminare de aderență. În cazul unei aderențe necorespunzătoare, suprafețele de aplicare se vor trata cu un primer. În cazul aplicațiilor la ferestre vopsite în nuanțe deschise la culoare, după operația de etanșare, tocurile ferestrelor se vor așeza în poziție verticală pentru a permite o bună ventilare, la o distanță minimă de 5 cm între ele (în caz contrar existând pericolul alterării culorii). În spațiile în care se vor utiliza vopsele de dispersie este obligatoriu să ținem cont de timpul necesar pentru ventilare și uscare completă a vopselelor. În încăperi închise, producția de fixare din compoziția vopselelor de dispersie, reacționează cu agentul de etanșare 120 NEUTRAL, acest lucru putând produce anumite modificări de culoare. Aplicațiile pe anumite soluții de acoperire (de ex. vopsele pe bază de ulei de in, lacuri pe bază de ulei sintetic) pot să producă de asemenea modificări de culoare. Expunerea prelungită la fumul de țigară sau la diverse fenomene naturale (intemperii) poate produce diferite modificări de culoare. Produsul nu este adecvat pentru lipirea oglinzilor, pietrei naturale, sau acvariiilor. De asemenea, produsul nu este recomandat pentru lipiri

în domeniul subacvatic (de exemplu în piscine). Substraturile pe bază de gudron și bitum nu sunt adecvate ca substraturi de aderență. În cazul suprafețelor din poliacrilat extrudat se va utiliza produsul nostru Produkt 400 ACRYLGLAS (fisurări de tensionare). Evitați contactul cu materialele bituminoase și cu cele ce conțin substanțe emoliente (cum ar fi: butilul, neoprenul, cauciucul sintetic / EPDM, etc.). Produsul nu este recomandat pentru lipiri pe suprafețe mari. Înainte oricărei aplicații, utilizatorul se va asigura că la nivelul suprafețelor de contact nu pot să apară incompatibilități între materialul de etanșare/lipire și alte materiale de construcție. Condiția de aplicare în cazul foliilor PVB este obținerea unui contact perfect între folia PVB și sticlă. Deoarece folia PVB este sensibilă la apă, unghiul format de către sticla stratificată de siguranță trebuie realizat în mod corect pentru a proteja folia PVB de pătrunderea apei. În cazul aplicațiilor realizate în combinație cu sticlă izolantă trebuie realizate teste preliminare pentru a verifica compatibilitatea cu materialele utilizate pentru sigilarea marginilor.

Respectați instrucțiunile din fișa de siguranță și protecție curentă. Aceasta se găsește, 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. Datorită numeroșilor factori ce pot influența utilizarea produsului, înainte de aplicarea

propriu-zisă se va realiza o aplicație de probă. Se va ține cont de data de expirare a produsului. Produsele siliconice 1K nu sunt recomandate pentru lipiri pe



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**

întreaga suprafață. Viteza de întărire scade direct proporțional cu grosimea stratului aplicat. În cazul aplicării produselor siliconice 1K 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 SUPRAFETE DE APLICARE

	Transparent	Colorat
Sticlă	+	+
Țiglă	+	+
Lemn de pin	RP 70	RP 70
Beton umed finisat	+	+
Beton finisat în cofraje	+	RP 70
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 elastic	+	+
PC Makrolon Makroform 099	+	+
Poliacril PMMA XT 20070 Röhm	RP 100 / RP 105	RP 100 / RP 105
Polistiren PS Iroplast	+	RP 100 / RP 105
ABS Metzoplast ABS 7 H	+	RP 100 / RP 105
PET	+	+
Poliuretan	+	+
Cupru	+	+
Policarbonați	-	-
PMMA Röhm ambiente sanitare	RP 40	RP 100 / RP 105
Oglindă	-	-
Piatră naturală	-	-

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

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 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 ceea ce privește produsele, la data publicării acestei 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)



**RAMSAUER®**  
**DICHTSTOFFE**



## 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)