

# Silmat Color

Etanșant decorativ elastic ultra-opac.

Silmat Color dezvoltă un grad ridicat de aderență la substraturile poroase și neporoase, în toate condițiile, garantând integritatea și etanșeitatea acoperirilor supuse la deformare.



## Rating 3

- × Regional Mineral  $\geq 30\%$
- ✓ VOC Low Emission
- ✓ Solvent  $\leq 5$  g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Rating calculat pe baza mediei formulărilor culorilor

1. Adecvat pentru gresie porțelanată, ceramică și plăci cu grosime redusă
2. Adecvat pentru medii umede
3. Un grad ridicat de aderență
4. Elasticitate ridicată
5. Poate fi vopsit
6. Stabilitate cromatică mare
7. Rezistent la îngheț
8. Finisaj mat
9. Inodor
10. Disponibil în 14 de culori

## Domenii de aplicare

→ Sigilarea elastică și impermeabilă a rosturilor de dilatare și de legătură, pe:

- gresie porțelanată, plăci cu grosime redusă, plăci ceramice, klinker, mozaic de sticlă și ceramic, de toate tipurile și formatele
- aparate sanitare, dușuri
- sticlă și tâmplerie din metal și lemn
- panouri prefabricate din beton, beton aparent
- Cărămizi
- șape și tencuieli pe bază de ciment sau din mortar grosier
- rosturi în pardoseli comerciale supuse unui trafic pietonal mediu spre ridicat

→ Destinație de utilizare

Interioare și exterioare, chiar și în zonele supuse înghețului, pe rosturi de fracționare, de dilatare și de legătură din balcoane, terase, fațade, băi, dușuri, tocuri. Ideal chiar și pe suprafețe umede.

A nu se folosi pe elemente din cauciuc, materiale plastice sau bituminoase care emană uleiuri, solvenți, plastifianți; în realizarea de rosturi supuse abraziunii ridicate.

Este întotdeauna necesară verificarea compatibilității etanșatului cu marmura și piatra naturală.

A nu se folosi pentru realizarea rosturilor în piscină.

## Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Laturile rosturilor de sigilat trebuie să fie uscate perfect, curate, fără grăsime, praf sau rugină. Părțile friabile sau ancorate greșit trebuie să fie îndepărtate iar metalele, curățate minuțios de oxizi. La realizarea rosturilor aparente, pentru a obține o linie de sigilare curată, se recomandă acoperirea marginilor cu o protecție, realizată cu o bandă adezivă. Utilizarea Keragrip Eco Pulep pe suprafețe metalice optimizează curățarea suprafețelor și aderența produsului la acestea.

→ Preparare

Silmat Color este gata de utilizare. După tăierea vârfului conic al cartușului, tăiați și ciocul la 45 de grade, în funcție de lățimea benzii de sigilare pe care doriți să o realizați; înșurubați ciocul pe cartuș. Introduceți cartușul în pistolul cu fricțiune sau cel pneumatic specific.

→ Aplicare

Zonele de lângă rosturi trebuie să fie protejate cu bandă adezivă ca o mască de protecție pentru a evita atingerea substraturilor și pentru a asigura o sigilare uniformă. Banda de mascare trebuie să fie îndepărtată imediat după netezirea cu gletiera.

Pasta hibridă trebuie să fie comprimată și împinsă în adâncimea rostului, pentru a favoriza aderența optimă. Finisarea se va face cu o singură trecere, de preferat continuă, cu o gletieră din metal sau plastic, umezită cu apă și săpun. Pentru a realiza sigilări fiabile, care să facă față solicitărilor de dilatare și contracție, este necesar ca:

- dimensiunea rostului să fie așa încât deplasarea prevăzută să nu depășească 25% din lățimea sa
- raportul dintre lățimea și adâncimea la care intră sigilantul să fie cuprins între 1 și 2
- sigilantul să se lipească de marginile rostului și nu de stratul de suport. Pentru a regla adâncimea și a evita lipirea de stratul de suport, se recomandă folosirea elementului de sub-joncțiune preformat din polietilenă expandată Joint.

→ Curățenia

Curățarea reziduurilor de sigilant se poate face cu solvenți obișnuiți, ca toluenul sau benzina. După procesul de întărire, Silmat Color poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

## Indicații suplimentare

- Nu utilizați în spații complet închise, deoarece produsul polimerizează datorită umidității atmosferice.
- Rostul trebuie să fie netezit cu gletiera în 5 minute de la aplicare, pentru a asigura contactul corect între sigilant și substrat.
- De obicei, nu este nevoie de stratul de fond. Pe substraturi specifice (straturi de suport poroase, materiale plastice), ar putea fi necesară utilizarea unui promotor de aderență, pentru a obține o aderență maximă, recomandat întotdeauna în situații cu risc de praf.
- Silmat Color poate fi vopsit. În cazul revopsirii, etanșantul trebuie să fie complet polimerizat. Se recomandă utilizarea vopselurilor elastomerice, mai exact a următoarelor produse:
  - vopsele pentru interior: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
  - vopsele pentru exterior: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
  - emailuri: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Efectuați întotdeauna probe preliminare de compatibilitate între sigilant și vopsea.

## Certificări și marcaje



\* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

## Rubrică din caietul de sarcini

Etanșarea elastică și impermeabilă a rosturilor de dilatare se va realiza cu un etanșant hibrid cu terminație de silan cu întărire la umiditate și elasticitate ridicată pentru rosturi de dilatare-deformare, GreenBuilding Rating 3, prevăzut cu marcaj CE și conform cu cerințele de performanță prevăzute de Norma EN 15651 partea 1, 3 și 4, tip Silmat Color de la Kerakoll Spa. Rostul trebuie să fie curat și uscat fără infiltrații de umiditate, pregătit cu element de sub-jonctiune adecvat din polietilenă expandată de tip Joint. Randamentul unui cartuș va fi de ≈ 2,9 m liniari pentru rosturile cu secțiunea de 1 cm în lățime și adâncime.

**Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll**

Aspect	pastă tixotropică colorată	
Greutate specifică	≈ 1,5 kg/dm <sup>3</sup>	
Natura chimică	polimer hibrid cu terminație de silan cu întărire la umiditate	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact	
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură	
Ambalaj	cartuș de 290 ml	
Dilatare max admisă	≤ 25%	ISO 11600
Lățimea min a rostului	≥ 5 mm	
Lățimea max a rostului	≤ 30 mm	
Secțiune zonă sigilată raport L/A		
- până la 2 mm	1 / 1	
- de la 12 la 30 mm	2 / 1	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +40 °C	
Timp de formare peliculă	≥ 60 min.	
Reticulație	≈ 2 mm / 24 h	
Consum	vezi tabel consum estimativ	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

**tabel randamente****Metri liniari de rosturi care se pot realiza cu un cartuș de Silmat Color de 290 ml**

Adâncime	Lățime						
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm
5 mm	≈ 11,6 m	≈ 7,3 m	≈ 5,8 m	–	–	–	–
8 mm	–	≈ 4,5 m	≈ 3,6 m	≈ 2,4 m	≈ 1,8 m	–	–
10 mm	–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,5 m	≈ 1,2 m	–
13 mm	–	–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m
15 mm	–	–	–	–	–	–	≈ 0,6 m

Unde nu se indică un consum specific, înseamnă că raportul L/A nu se păstrează, deci rostul nu se poate realiza.

**Tabelul culori Silmat Color**

KK 2	
KK 6	
KK 8	
KK 66	
KK 68	
KK 69	
KK 71	
KK 12	
KK 76	
KK 86	
KK 152	
KK 107	
KK 109	
KK 110	

Aceste culori sunt doar orientative.

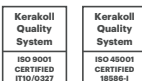
**Performanță****Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 17097/11.01.02
<b>HIGH-TECH</b>		
Duritate Shore A	20-30	ISO 868
Modul elastic	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
întindere la rupere (%)	≥ 500	ISO 8339
Rezistența la agenții atmosferici	Optimă	
Rezistența la îmbătrânire	Optimă	
Rezistența la razele UV	Optimă	ISO 4892
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +80 °C	
Clasificare conform EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Clasificare conform EN 15651-3	S	
Clasificare conform EN 15651-4	PW-EXT-INT-CC	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

## Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +40 °C
- nu utilizați în spații complet închise deoarece produsul, pentru a polimeriza, are nevoie de umiditatea atmosferică
- dimensionați în mod corespunzător lățimea și adâncimea rostului
- protejați marginile rostului cu bandă adezivă, înlăturând-o și curățând înainte de întărire
- Silmat Color nu conține substanțe periculoase; se recomandă totuși utilizarea în zone bine ventilate, evitând contactul cu ochii și pielea
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în ianuarie 2025 (ref. GBR Data Report - 01.25); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.