

Silicone

Sigilant transparent pentru ceramică și mozaic.

Silicone prezintă o aderență ridicată la suprafețele neabsorbante, asigurând integritatea și etanșeitatea hidraulică a acoperirilor ceramice supuse deformărilor.



1. Ideal în medii sanitare
2. Pereți și pardoseli nesupuse traficului intens, interioare, exterioare
3. Translucid
4. Rezistent la îngheț
5. Adekvat pentru gresie porțelanată, plăcilor ceramice, plăci cu grosime redusă
6. Rezistență ridicată la substanțe chimice

kerakoll

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
- ferestre și uși metalice
- sticlă și rășină cu fibre de sticlă

→ Destinație de utilizare:

Interioare și exterioare, chiar și în zonele supuse înghețului, pe rosturi de fracționare, de dilatare și de legătură a acoperirilor pentru balcoane, terase; pardoseli interioare, piscine.

A nu se folosi pe pietre naturale, pe suporturi pe bază de ciment, pe elemente din cauciuc, materiale plastice, bituminoase sau care emană ulei, solvenți și plastifianți. Se recomandă să se verifice aplicabilitatea printr-o probă prealabilă pe suprafețe metalice sensibile, cum ar fi cupru, argint și aliaje conexe. În realizarea rosturilor supuse abraziunii. Pentru realizarea fațadelor din beton.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Laturile rostului 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 mască de protecție, realizată cu o bandă adezivă.

Utilizarea Keragrip Pulep pe suprafețe metalice optimizează curățarea suprafețelor și aderența produsului la acestea.

→ Preparare

Silicone 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 pe bază de silicon 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 o sigilare de lungă durată, care să facă față solicitărilor de dilatare și concentrare, 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, utilizați elementul de fund de rost din polietilenă expandată Joint.

→ Curățenia

Curățarea reziduurilor de sigilant se efectuează cu solvenți obișnuiți, ca toluenul sau benzina. După întărire, Silicone 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.
- Pe Silicone nu se poate aplica nicio 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

Sigilarea elastică și impermeabilă a rosturilor de dilatare-deformare se va realiza cu un sigilant organic siliconic acetic cu elasticitate ridicată, prevăzut cu marcaj CE și conform criteriilor de performanță prevăzute de Norma EN 15651 partea 1, 2 și 3, de tip Silicone de la Kerakoll Spa. Rostul trebuie să fie curat și uscat, fără infiltrații de umiditate, pregătit cu un element de fund de rost, din polietilenă expandată, de tip Joint, amplasat la o adâncime cuprinsă între 2/3 din lățimea rostului și lățimea sa totală. Randamentul unui cartuș va fi de ≈ 3 m liniari pentru rosturile cu secțiunea de 1 cm în lățime și adâncime.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	pastă tixotropică transparentă	
Greutate specifică	≈ 1,01 kg/dm ³	
Natura chimică	siliconică, cu catenă acetică ramificată	
Păstrare	≈ 24 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 310 ml	
Dilatare max admisă	≤ 25%	ISO 11600
Lățimea min a rostului	≥ 6 mm	
Lățimea max a rostului	≤ 25 mm	
Secțiune zonă sigilată raport L/A	> 1 / < 2	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +40 °C	
Timp de formare peliculă	≥ 20 min.	
Reticulație	≈ 2 mm / 24 h	
Pierdere volumetrică	≤ 15%	ISO 10563
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					
Metrii liniari de rosturi care se pot realiza cu un cartuș de Silicone de 310 ml					
Adâncime	Lățime				
	6 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm	≈ 10,4 m	≈ 8 m	≈ 6,2 m	–	–
7 mm	–	≈ 5,6 m	≈ 4,4 m	≈ 3 m	–
10 mm	–	–	≈ 3 m	≈ 2,1 m	≈ 1,6 m
15 mm	–	–	–	≈ 1,4 m	≈ 1,1 m
20 mm	–	–	–	≈ 1,1 m	≈ 0,8 m

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

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 GEV-Emicode	Cert. GEV 9347/11.01.02
HIGH-TECH		
Duritate Shore A	18	ISO 868
Modul elastic	≈ 0,38 N/mm²	ISO 8339
întindere la rupere (%)	250	ISO 8339
Rezistența la agenții atmosferici	Bună	
Rezistența la îmbătrânire	Bună	
Rezistența la razele UV	Bună	ISO 4892
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +100 °C	
Clasificare conform EN 15651-1	F-EXT-INT-CC	
Clasificare conform EN 15651-2	G-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

- respectați eventualele norme și reglementări naționale

→ lucrați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +40 °C

→ utilizarea Silicone pe substraturile absorbante ca acoperirile ceramice, marmura, granitul sau alte pietre naturale poate cauza apariția unor pete pe marginea rostului. Înainte de aplicare, faceți o probă
- Silicone nevulcanizat emană acid acetic și irită ochii și pielea; în cazul unui contact, clătiți cu apă din abundență

→ 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

Kerakoll Quality System

ISO 9001 CERTIFIED 1710/0327

Kerakoll Quality System

ISO 4001 CERTIFIED 18586-1

Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2023; 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. 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.