

# Silicone Color

Dekorációs tömítőanyag burkolólapokhoz és mozaikokhoz 50 design színben.  
Zöld termék a bioépítészet érdekében.

A Silicone Color a deformálódásnak kitett kerámia burkolatok épségét és vízszigetelését garantálva nagyfokú tapadást biztosít a nem nedvszívó felületekhez.



## Rating 3\*

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

\* A színek átlaga alapján számított besorolás

1. 50 színből álló kollekción, Piero Lissoni szín designer által megalkotva
2. Penészálló
3. Kiváló színtartó képességű
4. Fagyálló
5. Ideális greslapok és kerámia burkolólapok tömítéséhez
6. Ideális medencékhez és vízzel folyamatos érintkezésben lévő felületekhez
7. Víz alapú, így a tárolás és szállítás során csökkenti a környezetre veszélyes terhelések kockázatát

---

## Felhasználási területek

→ Dilatációs és összekötő hézagok elasztikus és vízálló tömítése a következőkön:

- összes fajtájú és típusú greslap, vékony lap, kerámia burkolólap, klinker, üveg- és kerámiamozaik
- fürdőszobai berendezések, zuhanyzók
- fém nyílászárók (ajtók és ablakok)
- üveg és üvegszövet

→ Használati cél:

Kültérben és beltérben, fagynak kitett helyeken is, erkélyek, teraszok, belső padlók, akváriumok, úszómedencék dilatációs, frakcionáló és összekötő hézagjainál.

Ne használja természetes kőn, cement bázisú aljzatokon, gumi elemeken, műanyag, bitumenen vagy olajat, oldószert és lágyítót áteresztő felületeken. Az érzékeny fémes felületeken, például rézen, ezüstön és ezek ötvözetein ajánlatos, előzetes próbával ellenőrizni a termék alkalmazhatóságát. Fokozott kopásnak kitett elasztikus hézagok készítésénél. Homlokzaton.

---

## Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése

A tömítendő hézagok oldalai tökéletesen szárazak, tiszták és zsírtól, portól, rozsdától mentesek kell, hogy legyenek. A törmelékes vagy rosszul rögzített részeket el kell távolítani és a fémekeket alaposan meg kell tisztítani a rozsdától. Látható hézagok kialakításánál tiszta tömítési vonal eléréséhez javasoljuk a szélek ragasztószalagból kialakított védőborítását.

→ Előkészítés

A Silicone Color használatra kész. A kartus kúpos végének levágása után vágja le 45°-ban a kinyomócsőrt az elkészítendő tömítés vastagságának megfelelően és csavarozza rá a kartusra. Illessze be a szilikoncövet az erre szolgáló súrlódó vagy pneumatikus pisztolyba, majd a tömítőanyag kinyomásával töltsse ki a hézagot.

→ Alkalmazás

Az illesztések melletti részeket takarószalaggal ajánlatos védeni, a tömítés melletti felületek elszennyeződésének elkerülésére és az egyenletes tömítés érdekében.

A takarószalagot a szilikon bedolgozása után azonnal el kell távolítani. A szilikonos masszát mélyen be kell préselni, hogy optimális legyen a tapadása. A műveletet egyhuzamban, lehetőleg folyamatosan kell végezni, szappanos vízbe mártott fém vagy műanyag glettelővel. Tartós, a tágulás és összehúzódás igénybevételét a lehető legjobban bíró tömítés kialakításához a következőkre van szükség:

1. a hézag méretezése legyen olyan, hogy az előre látható mozgás ne haladja meg a szélességének a 25%-át
2. a tömítő szélessége és mélysége közötti arány 1 és 2 között kell, hogy legyen
3. a tömítő csak a hézag széleihez tapadjon, az aljzathoz ne. A mélység szabályozására és az aljzatra való tapadás elkerülésére használjon Joint expandált polietilén kitöltést.

→ Tisztítás

A maradék tömítőanyagot általános oldószerral, például toluollal vagy benzinnel kell letisztítani. A megkeményedés után a Silicone Color csak mechanikai úton távolítható el.

## Egyéb útmutatások

- Ne használja teljesen zárt helyiségekben, mivel a termék a levegő páratartalma miatt polimerizálódik.
- A bedolgozást a felviteltől számított 5 percen belül meg kell kezdeni, hogy megfelelő érintkezés jöjjön létre a tömítőanyag és az alsó réteg között.
- Általában nincs szükség alapozó rétegre. Bizonyos alapfelületeken (porózus hordozók, műanyagok) a maximális tapadás eléréséhez adhéziót kell használni, amelyet mindig a por kockázatának kitett helyzetekben ajánlunk.
- A Silicone Color nem festhető.

## Tanúsítványok és jelölések



\* 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).

## Összegzés

A dilatációs-deformálódási hézagok rugalmas és vízálló tömitése szerves, öko-kompatibilis, penészálló, fokozottan rugalmas ecetsavas szilikon tömítőanyaggal történik, GreenBuilding Rating® 3, amely rendelkezik CE jelöléssel és megfelel az EN 15651 szabvány 1., 2. és 3. részében előírt tulajdonsági követelményeknek, típusa Silicone Color, gyártja a Kerakoll Spa. A hézagnak tisztának és száraznak, nem átmedvesedőnek kell lennie. A hézagot a szélességének  $\frac{2}{3}$ -a és teljes szélessége közötti mélységben elhelyezett Joint expandált polietilén szalaggal kell kitölteni. Egy patron anyagszükséglete  $\approx 3$  folyóméter 1 cm szélességű és mélységű illesztések esetén.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti adatok**

Megjelenés	színes tixotropikus massa	
Fajsúly	≈ 1,15 kg/dm <sup>3</sup>	
Vegyji jelleg	ecetsavasan térhálósodó szilikon	
Tárolás	≈ 24 hónap az eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet	
Csomagolás	310 ml-es kartus	
Maximális megengedett mozgás	< 25%	ISO 11600
Hézag minimális szélessége	≥ 6 mm	
Hézag maximális szélessége	< 25 mm	
Tömítőanyag keresztmetszet Sz/Mé arány	> 1 / < 2	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között	
Filmképződési idő	≥ 20 perc	
Hálóképződés	≈ 2 mm / 24 óra	
Térfogatvesztés	≤ 15%	ISO 10563
Anyagszükséglet	lásd a tájékoztató jellegű anyagszükséglet-táblázatot	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalommal és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

**Anyagszükséglet táblázat****Egy Silicone Color 310 ml-es kartussal elkészíthető illesztés folyóméterszáma**

Mélység	Szélesség				
	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

Ahol nincs feltüntetve anyagszükséglet, ott a szélesség-mélység aránya nem teljesül, így az illesztés nem készíthető el.

## Színtáblázat Silicone Color

01	
02	
03	
04	
05	
06	
07	
08	
09	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	

Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves vegyület kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 GEV-Emicode	GEV által tanúsított 9346/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore A keménység	18	ISO 868
Rugalmassági modulus	≈ 0,38 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Törést okozó megnyúlás (%)	250	ISO 8339
Ellenállás a környezeti hatásokkal szemben	kiváló	
Öregedés-állóság	kiváló	
UV ellenállás	kiváló	ISO 4892
Hőtűrő képesség	-40 °C és +100 °C között	
EN 15651-1 szerinti besorolás	F-EXT-INT-CC	
EN 15651-2 szerinti besorolás	G-CC	
EN 15651-3 szerinti besorolás	S	

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvszívásától függően változhatnak.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- tartsuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a Silicone Color nedvszívó aljzaton, például kerámia, márvány, gránit és egyéb terméskő burkolaton való alkalmazásánál az illesztés szélein foltosodás észlelhető. Felvitel előtt végezzen próbát
- a nem vulkanizálódott Silicone Color ecetsavat szabadít fel, irritálja a szemet és a bőrt, érintkezés esetén bőséges vízzel öblítse le ezeket
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyünk fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com) honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.