

# Silicone

Átlátszó tömítőanyag kerámiához és mozaikokhoz.

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



## Rating 3

1. Ideális szaniter helyiségekben
2. Falra és nagy igénybevételnek nem kitett padlóra, kül- és beltérben
3. Áttetsző
4. Fagyálló
5. Alkalmas greslaphoz, kerámia burkolólapokhoz és vékony lapokhoz
6. Fokozottan vegyszerálló

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

## 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:

Kültéren és beltéren, fagynak kitett helyeken is, erkélyek, teraszok, beltéri padlók, medencék dilatációs, frakcionáló és összekötő hézagjainál.

Ne használja természetes kőn, cement bázisú aljzatokon, gumi elemeken, műanyagon, 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. Betonhomlokzatok kivitelezésénél.

## 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. A Keragrip Eco Pulep használatával fémfelületeken a felület tisztítása és a termék tapadása optimális lesz.

→ Előkészítés

A Silicone használatra kész. A kartus kúpos végének levágása után vágja le 45°-ban a kinyomócsőrt az elkészítendő tömítés vastagságának megfelelően és csavarozza rá a kartusra. Helyezzük a tubust az erre a célra szolgáló súrlódó vagy pneumatikus pisztolyba.

→ Felhordás

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:

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

→ Tisztítás

A maradék tömítőanyagot általános oldószerral, például toluollal vagy benzinnel kell letisztítani. A megkeményedés után a Silicone 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. Különleges alsó rétegeken (porózus aljzatok, képlékeny anyagok) a maximális tapadás érdekében szükséges lehet tapadásnövelő használata, ami mindig ajánlott olyan helyzetben, ahol porolás kockázata fennáll.
- A Silicone nem festhető.

## Tanúsítványok és jelölések



## Összegzés

Dilatációs-deformálódási hézagok rugalmas és vízálló tömítése a Kerakoll Spa által gyártott, szerves, fokozottan rugalmas, GreenBuilding Rating 3 besorolású, CE-jelöléssel rendelkező, az EN 15651 szabvány 1., 2., 3. és 4. részében előírt teljesítménykövetelményeknek megfelelő Silicone acetát-szilikon tömítőanyaggal. A hézagnak tisztának és száraznak, nem átnedvesedőnek kell lennie. A hézagot a szélességének 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 műszaki adatok**

Megjelenés	átlátszó tixotropikus massa	
Fajsúly	≈ 1,01 kg/dm <sup>3</sup>	
Vegyijelleg	ecetsavasan térhálósodó szilikon	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 24 hónapig ép, 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 páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvességétől függően változhatnak.

**Anyagszükséglet táblázat****Egy Silicone 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.

## Teljesítmény

## Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás

Megfelelőség	EC 1 GEV-Emicode	GEV által tanúsított 9347/11.01.02
--------------	------------------	---------------------------------------

## 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	jó	
--	----	--

Öregedés-állóság	jó	
------------------	----	--

UV ellenállás	jó	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	
-------------------------------	------	--

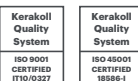
EN 15651-3 szerinti besorolás	S	
-------------------------------	---	--

EN 15651-4 szerinti besorolás	PW-EXT-INT-CC	
-------------------------------	---------------	--

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.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a Silicone 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 ecetsavat szabadít fel, irritálja a szemet és a bőrt, érintkezés esetén bőséges vízzel öblítse le ezeket
- szükség esetén kérjük 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 2014-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 decemberben lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 12.23); 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.