

Silmat Color

Rugalmas ultra matt dekorációs tömítőanyag.

A Silmat Color kimagasló tapadást fejleszt ki minden körülmény között, mind porózus mind nem porózus fogadófelületeken, biztosítja az alakváltozásnak kitett burkolatok épségét és víztömörtségét.



Rating 3

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

A színeképletek átlaga alapján számított besorolás

1. Alkalmas greslaphoz, kerámia burkolólapokhoz, vékony lapokhoz
2. Alkalmas nedves helyiségekbe
3. Kimagasló tapadás
4. Nagyfokú rugalmasság
5. Festhető
6. Kiváló színtartó képességű
7. Fagyálló
8. Matt fedőréteg
9. Szagtalan
10. 14 színben elérhető

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
 - üveg és fém/fa nyílászárók
 - előregyártott betonlapok, látható felületű beton
 - Téglá
 - Cementesztrichek és cementvakolatok vagy cementes mészhabarcs
 - közepes/nagy gyalogosforgalomnak kitett kereskedelmi padlók hézagjai

- Használati cél:
Kültéren és beltéren, fagynak kitett helyeken is, balkonok, teraszok, homlokzatok, fürdőszobák, zuhanykabinok, nyílászárók dilatációs, frakcionáló és összekötő hézagjai. Nedves aljzatokra is.

Ne használja gumin, műanyagban vagy bitumenes anyagokon, melyek olajat, oldószert és plaszticizálókat ereszhetnek át. Ne használja fokozott kopásnak kitett fugák elkészítéséhez. Márvány és természetes kő esetében mindig győződjünk meg arról, hogy kompatibilis-e a tömítőanyaggal. Ne használjuk medencékben hézagok készítéséhez.

Használati útmutató

- A hordozórétegek előkészítése
A tömitendő 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 tisztá tömitési 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 Silmat Color használatra kész. A kartus kúpos végének levágása után vágja le 45°-ban a kinyomócsőrt az elkészítendő tömités 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 tömités melletti felületek elszennyeződésének elkerülésére és az egyenes tömités érdekében. A takarószalagot a szilikon bedolgozása után azonnal el kell távolítani.

A hibrid masszát tömörítsük és mélységben préseljük be az optimális tapadás érdekében. A műveletet egyhuzamban, lehetőleg folyamatosan kell végezni, szappanos vízbe mártott fém vagy műanyag glettelővel. Megbízható, a tágulás és összehúzódás igénybevételét a lehető legjobban bíró tömités kialakításához a következőkre van szükség:

- a hézag méretezése legyen olyan, hogy az előre látható mozgás ne haladja meg a szélességének a 25%-át
- a tömitő szélessége és mélysége közötti arány 1 és 2 között kell, hogy legyen
- a tömitő csak a hézag széleihez tapadjon, az aljzathoz ne. A mélység szabályozásához és az alaphoz történő tapadás elkerüléséhez javasoljuk Kerakoll Joint előformázott expandált polietilén aláillesztés használatát.

- Tisztítás
A maradék tömitőanyagot általános oldószerral, például toluollal vagy benzinnel lehet letisztítani. Kikeményedés után a Silmat Colort csak mechanikai úton lehet eltávolítani.

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 Silmat Colorra rá lehet festeni. Amennyiben ráfestünk, a kitöltés legyen teljesen polimerizálódva. Ajánlott elasztomer festékek, pontosabban a következő termékek használata:
 - beltéri festékek: Absolute, Decor, Keradecor White, Exence Paint.
 - kültéri festékek: Kerakover Acrilex Flex, Kerakover Kompact
 - zománCFestékek: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Mindig végezzünk előzetes próbát a tömítőanyag és a festék összeférhetőségéről.

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

Dilatációs hézagok rugalmas és vízálló kitöltése a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 3 besorolású, CE-jelölésű, az EN 15651 szabvány 1., 3. és 4. részében előírt teljesítménykövetelményeknek megfelelő, kimagasló rugalmasságú, dilatációs-deformálódási hézagokhoz való, nedvességre keményedő Silmat Color hibrid szilán végződésű polimerrel. A hézagnak tisztának és száraznak, nem átnedvesedőnek kell lennie, és a Kerakoll Joint típusú megfelelő expandált poliuretán aláillesztéssel elő kell készíteni. Egy tubus kiadóssága $\approx 2,9$ folyóméter 1 cm szélességű és mélységű hézagok esetén.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

Megjelenés	színes tixotropikus massa	
Fajsúly	≈ 1,5 kg/dm ³	
Vegyji jelleg	nedvességre keményedő hibrid szilán végződésű polimer	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet	
Csomagolás	290 ml-es kartus	
Maximális megengedett mozgás	≤ 25%	ISO 11600
Hézag minimális szélessége	≥ 5 mm	
Hézag maximális szélessége	≤ 30 mm	
Tömítőanyag keresztmetszet Sz/Mé arány		
- 12 mm-ig	1 / 1	
- 12 és 30 mm között	2 / 1	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között	
Filmképződési idő	≥ 60 perc	
Hálóképződés	≈ 2 mm / 24 óra	
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 nedvszívásától függően változhatnak.

Anyagszükséglet táblázat**Egy Silmat Color 290 ml-es kartussal elkészíthető illesztés folyóméterszáma**

Mélység	Szélesség						
	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

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

Silmat Color színtáblázat

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	

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

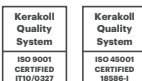
Teljesítmény**Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség	EC 1 GEV-Emicode	Tanús. GEV 17097/11.01.02
HIGH-TECH		
Shore A keménység	20-30	ISO 868
Rugalmassági modulus	≈ 0,30 N/mm ²	ISO 8339
Törést okozó megnyúlás (%)	≥ 500	ISO 8339
Ellenállás a környezeti hatásokkal szemben	kiváló	
Öregedés-állóság	kiváló	
UV ellenállás	kiváló	ISO 4892
Hőtűrő képesség	-40 °C és +80 °C között	
EN 15651-1 szerinti besorolás	F-EXT-INT-CC	
EN 15651-3 szerinti besorolás	S	
EN 15651-4 szerinti besorolás	PW-EXT-INT-CC	

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
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- ne használja teljesen zárt helyiségekben, mivel a termék a levegő páratartalma miatt polimerizálódik
- megfelelő módon méretezze a hézag szélességét és mélységét
- ragasztószalaggal védjük a hézag széleit, keményedés előtt végezzük el a ragasztószalag eltávolítását és a tisztítást
- a Silmat Color nem tartalmaz veszélyes anyagokat; mindazonáltal ajánlatos jól szellőző helyiségekben használni és kerülni a szemmel és bőrrel való érintkezést
- 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



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2025 januárjában lettek frissítve (hiv.: GBR Adatjelentés – 01.25); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a 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.