

# Tetra Seal

Hibrid rugalmas tömítőanyag az erősen táguló illesztésekhez.

A tökéletes tartós tömítőanyag mindenféle hézaghoz.

A Tetra Seal különösen alkalmas bármilyen anyag bármilyen felületen való rugalmas tömítésére.



## Rating 2

1. Nagyfokú rugalmasság
2. Mindenféle, akár nedves hordozórétegre is tapad
3. Festhető
4. Kül- és beltérben
5. Alacsony rugalmassági modulus
6. Kimagasló UV ellenállás
7. Különösen kopásálló

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

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Ajánlott mindenféle rugalmas tömítéshez.

A Tetra Seal használata különösen ajánlott a következő alkalmazásokhoz:

- építési hézagok tömítése és csatlakozások általában;
- beton ipari padlók, beltéri és kültéri betonpadlók, kerámiapadlók és -burkolatok dilatációs és frakcionáló hézagjai;
- előregyártott vagy burkolt homlokzatok és általánosságban beltéri és kültéri függőleges szerkezetek hézagjai;
- fémácsolatok és bádogozás közötti tömítések;
- rezgésnek kitett csövek tömítése;
- rések kitöltése.

Alkalmas beltérre és kültérre, akár fagyveszélynek kitett területeken is a főbb építőanyagokkal érintkezve, például:

- cementaljakok (vakolat, habarcs, beton);
- kerámialapok, terrakotta, égetett agyag;
- kiváló tapadás fém hordozórétegeken: nyers, rozsdamentes, horganyzott, előfestett,

- bevont acélon, alumíniumon, rézen;
- üveg, tükör;
- fa, műgyanták, PVC;
- csiszolópapírral előkezelte polikarbonát;
- márvány és természetes kő. Javasolt mindig előzetes próba elvégzése;
- Nedves aljakatokon is.

Ne használjuk kevésbé tömör vagy poros felületeken, bitumenes termékeken vagy tárgyakon, amelyek olajat, oldószert vagy lágyítót eresztenek át; polietilén, polipropilén, politetrafluoretilén, neoprén felületeken. Az érzékeny fémes felületeken, például rézen, ezüstön és ezek ötvözetein, márványon és természetes köveken ajánlott előzetes próbát végezni.

Ne használjuk medencékben hézagok készítéséhez.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

A tömítendő hézagok oldalai legyenek tökéletesen tiszták, zsírtól, portól, rozsdától és pangó víztől mentesek. Az omladozó vagy rosszul rögzített részeket el kell távolítani és a fémekekről alaposan el kell távolítani a korrodált részeket. Látható hézagok kialakításánál tiszta tömítési vonal eléréséhez javasoljuk a szélek ragasztószalagból kialakított védőborítását.

A kivitelező szakember feladata, hogy az aljakat és a tömítőanyag tapadási és foltosodási kompatibilitását ellenőrizze.

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

A Tetra Seal terméknek szabadon kell mozognia, tökéletesen tapadnia kell a falakra, de nem a hézagok aljára: éppen ezért a helyes kivitelezéshez helyezzünk be Joint zártcellás expandált polietilén betétet, a hézag szélességének megfelelő átmérőben.

### → Előkészítés

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

### → Felhordás

Mielőtt kinyomnánk a terméket, győződjünk meg

arról, hogy az esetleg alkalmazott alapozó már száraz legyen. Az illesztések melletti részeket takarószalaggal ajánlatos védeni, a tömítés melletti felületek elszennyeződésének elkerülésére és az egyenletes tömítés érdekében. Miután végeztünk, azonnal el kell távolítani a maszkolószalagot. 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.

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 tömítőanyag szélessége és mélysége közötti aránynak a következőnek kell lennie:
  - 1/1 a 6 mm és 12 mm közötti szakaszokra
  - 2/1 a 12 mm és 35 mm közötti keresztmetszeteknél
- a tömítő csak a hézag széleihez tapadjon, az aljakathoz ne.
- A mélység szabályozására és az aljakatra való tapadás elkerülésére használjon Joint expandált polietilén kitöltést.

### → Tisztítás

A maradék tömítőanyagot általános oldószerral lehet eltávolítani. A megkeményedés után a termék 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 Tetra Seal festhető. Amennyiben ráfestünk, a kitöltés legyen teljesen polimerizálódva. Ajánlott elasztomer festékek, pontosabban a következő termékek használata:
  - beltéri festékek: Absolute, Decor, Keradecor White, Keradecor 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.
- A Tetra Seal felhordása után védjük a tömítést az esőtől +20 °C-on legalább 2 órán át.

## 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

Hézagok, rések rugalmas és vízálló tömítése, általában építőanyagok rugalmas csatlakozása a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 2 besorolású, CE-jelöléssel ellátott, az EN 15651 szabvány 1., 2., 3. és 4. részében előírt teljesítménykövetelményeknek megfelelő, hibrid, szilán végződésű, nedvességre keményedő, tixotróp Tetra Seal rugalmas tömítő alkalmazásával.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok**

Megjelenés	színes tixotropikus massa
Fajsúly	≈ 1,5 g/cm <sup>3</sup>
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 / 600 ml-es egységkiszерelés
Szín	fehér, világosszürke, antracit
Hézag minimális szélessége	≥ 5 mm
Hézag maximális szélessége	≤ 35 mm
Tömítőanyag keresztmetszet Szélesség/Mélység arány:	
- 12 mm-ig	1/1
- 12 – 35 mm között	2/1
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között
Filmképződési idő	≥ 60 perc
Hálóképződés ideje	≈ 2 mm / 24 óra
Anyagszükséglet	lásd a tájékoztató jellegű anyagszükséglet-táblázatot

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül.

**Anyagszükséglet táblázat****Egy 290 ml-es kartus Tetra Seal termékkel elkészíthető hézag folyóméterben**

Mélység	Szélesség	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
5 mm		≈ 11,6 m	–	–	–	–	–	–
8 mm		–	≈ 4,5 m	–	≈ 2,4 m	–	–	–
10 mm		–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,2 m	–	–
13 mm		–	–	–	–	≈ 0,9 m	≈ 0,7 m	–
15 mm		–	–	–	–	–	≈ 0,6 m	≈ 0,6 m
18 mm		–	–	–	–	–	–	≈ 0,5 m

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

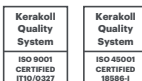
Teljesítmény		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV 17095/11.01.02 tanúsítvány
HIGH-TECH		
Shore A keménység	20 – 30	ISO 868
Rugalmassági modulus	≈ 0,30 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Törést okozó megnyúlás	≥ 500%	ISO 8339
Szakítószilárdság	1,65 MPa	ASTM D412
Mozgóképesség	25%	ISO 11600
Rugalmasság	80%	ISO 7389
Ellenállás a környezeti hatásokkal szemben	kiváló	
Folyásállóság +23 °C-on	≤ 3 mm	EN ISO 7390
Folyásállóság +50 °C-on	≤ 3 mm	EN ISO 7390
Hőtűrő képesség	-40 °C és +80 °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 páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

## Figyelmeztetések

- Szakemberek számára készült termék
- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- +5 °C és +40 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a felhordás utáni első 2 órában védjük az esőtől
- száraz, hűvös helyen tárolandó

- 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 júniusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 06.23); 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.