

# Tetra Fix

Hibrid rugalmas ragasztó-tömítőanyag minden építési anyaghoz.

A Tetra Fix többcélú, könnyű felhasználású termék, összeragasztja és tömíti az összes száraz és nedves anyagot.



## Rating 4

1. Többcélú
2. Gyorsan szárad
3. Festhető
4. Rugalmas
5. Mindenféle, akár nedves hordozórétegre is tapad

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

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Eltérő anyagok rugalmas tömítése-ragasztása az építőiparban.

A Tetra Fix tartós ragasztást biztosít bármilyen típusú, akár nedves hordozórétegre, akár a következő dinamikus terhelések esetében is:

- különböző épületelemek;
- előre gyártott elemek;
- lábazatok, küszöbök és párkányok;
- lépcsőburkolatok;
- szegélyléc;
- általános panelek;
- dilatációs hézagok, kisebb-nagyobb repedések, ácsolatok, nyílászárók, fém burkolatok, pléhlemezek, mindenféle összekötők tömítése.

Alkalmas kültérben és beltérben, 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;
- nedves aljakokon is.

Rezgésnek kitett elemek rugalmas tömítéséhez és ragasztásához megfelelő termék.

A Tetra Fix festhető

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

Ne használjuk nagy mozgásnak kitett szerkezeti hézagok készítéséhez. Ne használjuk medencében.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

Minden ragasztott vagy tömített felületnek pangó víztől, portól, zsírtól és omladozó részekből mentesnek kell lennie. Az omladozó vagy rosszul rögzített részeket el kell távolítani és a fémekeket alaposan rozsdátlanítani kell.

Látszó hézagok kialakításánál a tiszta tömítési vonal eléréséhez javasolt a széleket maszkolószalaggal leragasztani.

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

Amennyiben szükségesnek ítéljük, a tapadás növelése érdekében használjunk egy alapozót a felhordás előtt.

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

Amennyiben a Tetra Fix terméket tömítőként alkalmazzuk, szabadon kell mozognia, tökéletesen tapadnia kell a falakra, de nem a hézagok alá: 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

- Ragasztóként való használat esetén a Tetra Fix terméket, kis pontokban kinyomjuk a ragasztandó tárgy hátoldalára, ha az kis felületű, viszont ha nagy a felülete, akkor egymástól 10-15 cm távolságra párhuzamos, függőleges csíkokat nyomunk rá. Ezután kézzel nyomjuk meg, így rögzítjük a ragasztandó tárgyat a végső helyén; amennyiben a tárgy túl nagy súlyú, ajánlatos ragasztószalagot vagy egyéb megtámasztó rendszert alkalmazni, hogy megtartsa a kikeményedés első szakaszában és a ragasztó mechanikai tulajdonságainak kialakulásában. A ragasztott terméket az időjárási körülményektől függően az alkalmazás utáni az első percekben át lehet helyezni.

- Tömítőként való használat esetén a Tetra Fix terméket a hézag vagy a repedés belsejébe nyomjuk. A hibrid masszát tömörítjük és mélységben préseljük be az optimális tapadás érdekében. A művelet 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:

## Használati útmutató

1. úgy méretezzük a hézagot, hogy a feltételezett tágulási és összenyomódási mozgás ne haladja meg a kezdeti átlag szélesség 12,5%-át.
2. 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 20 mm közötti szakaszokra.
3. a tömítő csak a hézag széleihez tapadjon, az aljzathoz ne.

### → Tisztítás

A maradék tömítőanyagot általános oldószerrel 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 Fix 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 Compact.
  - zománcfestékek: Microresina, Aqualite Eco Smalto Satinato, Aqualite Eco Smalto Lucido.Mindig végezzünk előzetes próbát a tömítőanyag és a festék összeférhetőségéről.
- A Tetra Fix 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

Általában építőanyagok rugalmas ragasztása és hézagok, rések rugalmas és vízálló tömítése, összekötések a Kerakoll Spa által gyártott, GreenBuilding Rating 4 besorolású, CE-jelöléssel ellátott, az EN 15651 szabvány 1. részében előírt teljesítménykövetelményeknek megfelelő, hibrid, szilán végződésű, nedvességre keményedő, tixotróp Tetra Fix ragasztó-tömítőanyag alkalmazásával.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok**

Megjelenés	színes tixotropikus massa
Fajsúly:	≈ 1,50 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
Hézag minimális szélessége	≥ 6 mm
Hézag maximális szélessége	≤ 20 mm
Tömítőanyag keresztmetszet Szélesség/Mélység arány:	
- 10 mm-ig	1/1
- 10 mm és 20 mm között	2/1
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +40 °C között
Filmképződési idő	≈ 15 – 20 perc
Hálóképződés ideje	≈ 3 mm / 24 óra
Anyagszükséglet	lásd a tájékoztató jellegű anyagszükséglet-táblázatot

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

**Színkártya****Tetra Fix**

Fehér

RAL 9010 – NCS S0502-Y

Világosszürke

RAL 9006 – NCS S2002-B

Fekete

RAL 9004 – NCS S9000-N

A jelen RAL és NCS színek és hivatkozások csak tájékoztató jellegűek.

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

Mélység	Szélesség	5 mm	8 mm	10 mm	15 mm	20 mm
5 mm		≈ 11,6 m	–	–	–	–
8 mm		–	≈ 4,5 m	–	≈ 2,4 m	–
10 mm		–	–	≈ 2,9 m	≈ 1,9 m	≈ 1,4 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 17096/11.01.02 tanúsítvány
--------------	-----------------------	--------------------------------------

**HIGH-TECH**

Shore A keménység	45 – 55
Rugalmassági modulus	≈ 0,90 N/mm <sup>2</sup>
Törést okozó megnyúlás	≥ 200%
Szakítószilárdság	2,2 MPa
Mozgóképesség	12,5%
Rugalmasság	> 70%
Ellenállás a környezeti hatásokkal szemben	kiváló
Folyásállóság +23 °C-on	≤ 3 mm
Folyásállóság +50 °C-on	≤ 3 mm
Hőtűrő képesség	-40 °C és +80 °C között
EN 15651-1 szerinti besorolás	F-INT

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 májusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 05.23); 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.