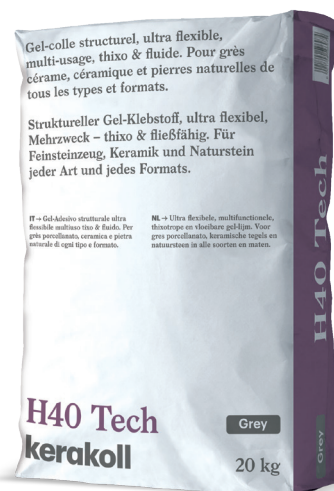


# H40 Tech

Ultra hajlékony, többcélú, tixotróp & folyékony szerkezeti gélragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.



**GEL**  
TECHNOLOGY

1. Fokozott tapadás és hajlékonyság, maximális biztonság a nehéz aljzatokon
2. Rendkívül jól teríthető glettvassal
3. Hosszú korrekciós idő és könnyű igazíthatóság
4. Ideális nagy méretű, hátoldalán szövettel erősített lapok lerakásához
5. Ideális homlokzati burkoláshoz

# kerakoll

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

#### Aljzatok:

- meglévő lapok
- vízszigetelő termékek
- padlófűtés
- cementesztrichek
- beton
- gipszkarton
- szálerősítésű cement lemezek
- gipsz és anhidrit <sup>(1)</sup>
- cellás betonelemek
- téglá
- mész- és cementvakolatok
- táblás rendszerek
- szigetelő lapok
- fa <sup>(1)</sup>
- mál (1)
- PVC <sup>(1)</sup>
- stabil, repedéses aljzatok

(1) Active Prime Fix vagy Active Prime Grip felvitele után.  
Csak beltérben.

#### Anyagok:

- greslapok
- nagy méretű, akár szövettel erősített, laminált greslapok
- műgyanta hátoldalú greslapok
- vékony lapok
- kerámia burkolólapok
- nagyméretű (akár 160x320 cm-es) lapok
- márványlapok - természetes kövek
- műgyanta hátoldalú márványok
- cement alapú átalakított anyagok
- üvegmozaikok
- üveg lapok
- hő- és hangszigetelők
- terrakotta - klinker

#### Alkalmazások:

- ragasztó és kiegyenlítő
- padlóra és falra
- beltérben - kültérben
- meglévő burkolatra ragasztáshoz
- teraszok és balkonok
- homlokzatok
- úszómedencék és szökőkutak
- szaunák és wellness-központok
- lakossági
- kereskedelmi
- ipari
- utcabútorok

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

#### Hordozóréteg elkészítése

Minden aljzat legyen sík, érlelt, sértetlen, tömör, merev, ellenálló, száraz, leválasztó anyagoktól mentes, valamint alulról nem átnedvesedő. Érdemes benedvesíteni a nagyon nedvszívó cement aljzatokat az alkalmazás előtt vagy egy réteg Active Prime Fix vagy Active Prime Grip terméket alkalmazni.

### → Előkészítés

#### Keverővíz (EN 12004-2):

- Szürke ≈ 22,5% – 25,5% súlyarányosan

#### Építési keverővíz

#### Folyékony keverék padlóra:

- Szürke ≈ 5,1 l / 1 20 kg-os zsák

#### Tixotróp keverék falra:

- Szürke ≈ 4,5 l / 1 20 kg-os zsák

A megadott vízmennyiség tájékoztató jellegű. A felhordási igény alapján tixotropikus keveréket lehet készíteni.

### → Felhordás

A szerkezeti tapadás biztosítása érdekében olyan vastag ragasztóréteget kell készíteni, amely be tudja fedni a burkolat teljes hátoldalát.

A 60 cm-nél nagyobb lapok és a vékony lapok esetében szükség lehet a ragasztó közvetlenül az anyag hátoldalára való felvitelére is.

Mintalap ragasztásával ellenőrizzük, hogy a ragasztóanyag megfelelően tapad a burkolólap hátoldalára.

Ügyeljünk az aljzaton lévő szerkezeti, dilatációs és kerületi hézagokra. Tartsuk be a rugalmas dilatációs hézagok kialakítására vonatkozó hatályos helyi előírásokat.

### → Tisztítás

A szerszámok megtisztítása és a termék maradványok felületekről való eltávolítása a friss ragasztóra tett vízzel történik. A keményedés után a ragasztó csak mechanikai úton távolítható el.

## Egyéb útmutatások

### → Különleges anyagok és alaprétegek

- Márványok-természetes kővek és átalakított anyagok: a deformálódó vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett anyagok gyorsan kötő vagy reagens ragasztót igényelnek. A márványok és a természetes kővek általában olyan tulajdonságokkal rendelkezhetnek, amelyek akkor is ingadozhatnak, ha ugyanolyan kémiai-fizikai jellegű anyagokról van szó, ezért elengedhetetlen a Technical Customer Service Kerakoll-szel való konzultáció a biztosabb információk kérése vagy az anyagmintán végzett próba céljából. Azokon a természetes kőveken, amelyek erősítő rétegeket tartalmaznak műgyantázás, polimer háló, nádfonat stb. formájában vagy amelyeknek kezelték a lerakási felületét (pl. szivárgásgátló stb.), a gyártói előírások hiányában előzőleg próbát kell végezni a ragasztó alkalmasságának megállapítására. Ellenőrizzük, hogy a vágás következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.

- Vízszigetelő termékek: a tapadó és úszó polimer lapok, a bitumen és kátrány alapú fóliák és membránok esetében fölé helyezett esztrichre van szükség. Reaktív természetű vízszigetelő termékek esetén (RM típus az EN14891 szabvány szerint) reaktív ragasztó alkalmazásáról kell gondoskodni.

### → Különleges alkalmazások

- Homlokzatok: a lerakási aljzatnak biztosítania kell, hogy az összetartó szakítószilárdság  $\geq 1,0 \text{ N/mm}^2$  legyen. Ha a burkolat oldala  $> 30 \text{ cm}$ , akkor a tervezőnek mérlegelnie kell annak szükségességét, hogy alkalmas biztonsági mechanikai rögzítést írjon elő. A ragasztót mindig az aljzatra és az anyag hátoldalára vigyük fel (kétszeres kenés).

## Tanúsítványok és jelölések



| A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok         |                                                                                   |            |
|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Megjelenés                                                    | fehér előkevert por                                                               |            |
| Csomagolás                                                    | 20 kg-os zsákok                                                                   |            |
| Tárolás                                                       | ≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban; nedvességtől óvjuk |            |
| Rétegvastagság                                                | 2 mm és 15 mm között                                                              |            |
| Alkalmazási hőmérséklet                                       | +5 °C-tól +35 °C-ig                                                               |            |
| Edényidő +23 °C-on :                                          |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≈ 5 h                                                                             |            |
| Nyitott idő +23 °C-on (BIII burkolólap):                      |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≥ 60 perc                                                                         | EN 12004-2 |
| Nyitott idő +35 °C-on (BIII burkolólap):                      |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≥ 20 perc                                                                         |            |
| Korrektíós idő (BIII burkolólap):                             |                                                                                   |            |
| +23 °C                                                        | ≥ 20 perc                                                                         |            |
| +35 °C                                                        | ≥ 15 perc                                                                         |            |
| Járhatóság/fugázhatóság +23 °C-on (BIa burkolólap):           |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≈ 24 h                                                                            |            |
| Járhatóság/fugázhatóság +5 °C-on (BIa burkolólap):            |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≈ 50 h                                                                            |            |
| Fugázható falon +23 °C-on (BIa burkolólap)                    |                                                                                   |            |
| - szürke                                                      | ≈ 20 h                                                                            |            |
| Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (BIa burkolólap): |                                                                                   |            |
| - enyhe forgalom                                              | ≈ 2 – 3 nap                                                                       |            |
| - erős forgalom                                               | ≈ 3 – 7 nap                                                                       |            |
| - medencék (+23 °C)                                           | ≈ 14 nap                                                                          |            |
| Anyagszükséglet                                               | ≈ 1,25 kg/m²/mm                                                                   |            |

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.

|                                                                                                                                                       |                         |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------------------|
| Teljesítmény                                                                                                                                          |                         |                              |
| Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás                                                                                   |                         |                              |
| Megfelelőség                                                                                                                                          | EC 1 plus GEV-Emicode   | Tanús. GEV<br>19095/11.01.02 |
| HIGH-TECH                                                                                                                                             |                         |                              |
| Nyírószilárdság (greslap/greslap) 28 nap elteltével                                                                                                   | ≥ 2,5 N/mm²             | ANSI A-118.4                 |
| Tapadószilárdság (beton/greslap) 28 nap elteltével                                                                                                    | ≥ 2,5 N/mm²             | EN 12004-2                   |
| Tartóssági tesztek:                                                                                                                                   |                         |                              |
| - tapadószilárdság felmelegítés után                                                                                                                  | ≥ 2,5 N/mm²             | EN 12004-2                   |
| - tapadószilárdság víz alatti tárolás után                                                                                                            | ≥ 1 N/mm²               | EN 12004-2                   |
| - tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után                                                                                                          | ≥ 1 N/mm²               | EN 12004-2                   |
| - tapadás terhelési sorozatokat követően                                                                                                              | ≥ 1 N/mm²               | SAS Technology               |
| Függőleges megcsúszás                                                                                                                                 | ≤ 0,5 mm                | EN 12004-2                   |
| Keresztirányú deformáció                                                                                                                              | ≥ 5 mm                  | EN 12004-2                   |
| GT módszerrel végzett rugalmassági tesztek:                                                                                                           |                         |                              |
| - torziós nyomaték (excentrikus nyírás 5x5 cm-es mintán)                                                                                              | ≥ 2,5 KN                |                              |
| - hajlító nyomaték (excentrikus húzás 5x5 cm-es mintán)                                                                                               | ≥ 0,6 KN                |                              |
| besorolás                                                                                                                                             | GT-3                    | GT módszer                   |
| Hőtűrőképesség                                                                                                                                        | -40 °C és +90 °C között |                              |
| Megfelelőség                                                                                                                                          | C2 TE S2                | EN 12004                     |
| 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

→ ne használjuk a ragasztót 15 mm-nél nagyobb aljzat-egyenetlenségek feltöltéséhez

→ legalább 24 órán keresztül védjük a zuhogó esőtől

→ a hőmérséklet, a szellőzés, az aljzat nedvszívása és a lerakandó anyag tulajdonságai megváltoztathatják a ragasztó megmunkálhatóságát és kötési idejét
- a burkolólap formátumának megfelelő fogazott glettvasat használjunk

→ minden kültéri lerakásnál biztosítsuk a teljes ágyazatot

→ 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)



Jelen információk 2025 októberében lettek frissítve; 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.