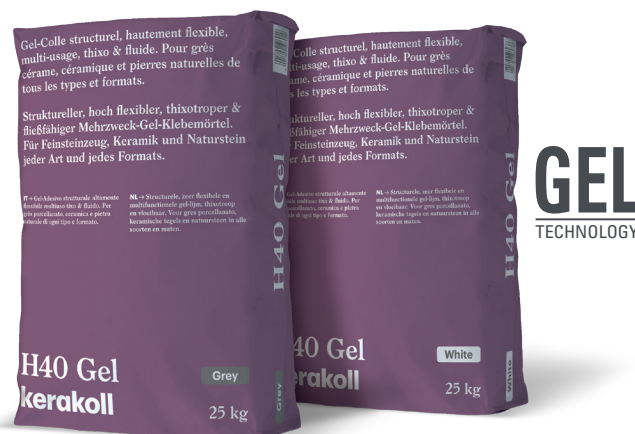


# H40 Gel

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



1. Kimagasló tapadás és hajlékonyság
2. Kiválóan vizezhető
3. Változó reológia
4. Ideális nagy méretű lapokhoz
5. Ideális padlófűtéshez

# kerakoll

# Felhasználási területek

→ Felhasználható

Aljzatok:

- meglévő lapok
- vízszigetelő termékek
- padlófűtés
- cementesztrichek
- cementesztrichek és cementalapú önterülő kiegyenlítő anyagok
- 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 <sup>(1)</sup>
- PVC <sup>(1)</sup>

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

Anyagok:

- greslapok
- nagy méretű, akár szövettel erősített, laminált greslapok
- vékony lapok
- kerámia burkolólapok
- nagyméretű (akár 160x320 cm-es) lapok
- márványlapok - természetes kövek
- 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

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 ≈ 30% – 32% súlyarányosan
- Fehér ≈ 25% – 27% in peso

Építési keverővíz

Folyékony keverék padlóra:

- Szürke ≈ 9,5 l / 1 25 kg-os zsák
- Fehér ≈ 8,25 l / 1 25 kg-os zsák

Tixotróp keverék falra:

- Szürke ≈ 7,5 l / 1 25 kg-os zsák
- Fehér ≈ 6,25 l / 1 25 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 kövek és átalakított anyagok: a deformálódó vagy fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett anyagok gyorsan kötő vagy reagens ragasztót igényelnek. A márványok és a természetes kövek 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 köveken, 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

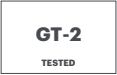
következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.

- 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



\* 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).

| A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok          |                                                                                   |            |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------|
| Megjelenés                                                     | fehér vagy szürke előkevert por                                                   |            |
| Csomagolás                                                     | 25 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                                             | ≈ 4 h                                                                             |            |
| Nyitott idő +23 °C-on (BIII burkolólap)                        | ≥ 60 perc                                                                         | EN 12004-2 |
| Járhatóság/fugázhatóság +23 °C-on (BIIa burkolólap)            | ≈ 24 h                                                                            |            |
| Fugázható falon +23 °C-on (BIIa burkolólap)                    | ≈ 12 h                                                                            |            |
| Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (BIIa burkolólap): |                                                                                   |            |
| - enyhe forgalom                                               | ≈ 2 – 3 nap                                                                       |            |
| - erős forgalom                                                | ≈ 3 – 7 nap                                                                       |            |
| - medencék (+23 °C)                                            | ≈ 14 nap                                                                          |            |
| Anyagszükséglet                                                | ≈ 1,25 kg/m <sup>2</sup> /mm                                                      |            |

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.

|                                                                     |                         |                           |
|---------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------------|
| Teljesítmény                                                        |                         |                           |
| Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás |                         |                           |
| Megfelelőség                                                        | EC 1 plus GEV-Emicode   | Tanús. GEV 14613/11.01.02 |
| 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                                | ≥ 1 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                                            | ≥ 2,5 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)             | ≥ 0,4 KN                |                           |
| Besorolás                                                           | GT-2                    | GT módszer                |
| Hőtűrőképesség                                                      | -40 °C és +90 °C között |                           |
| Megfelelőség                                                        | C2 TE S1                | 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 megmunkálhatósági 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.