

H40 Extreme

Hibrid szerkezeti többcélú, extra rugalmas, extra bedolgozható gélragasztó. Az összes fajtájú és méretű greslaphoz, kerámiához és természetes kőhöz.



1. Rendkívüli tapadás
2. Rendkívüli deformálhatóság
3. Rendkívüli folyékonyság

Felhasználási területek

→ Felhasználható

Aljzatok:

- meglévő lapok
- padlófűtés
- cementesztrichek
- beton
- gipszkarton
- szálerősítésű cement lemezek
- gipsz és anhidrit (1)
- cellás betonelemek
- téglá
- mész- és cementvakolatok
- simított, majd azt követően vakolt táblás hőszigetelő rendszerek
- repedezett esztrichek
- fa – fém – fémlemez⁽²⁾
- gumi – PVC padlók⁽²⁾
- nagy rétegvastagságú epoxi és poliuretán bevonatok
- alumínium méhsejt
- a felületén alumínium filmmel párosított, esztrich nélküli padlófűtő rendszerekhez való előformázott panelek

(1) Vigyünk fel egy réteg EP21-et pormegkötőként. Csak beltérben.

(2) Pulire con Keragrip Eco Pulep.

Anyagok:

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

Alkalmazások:

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

Ne használjuk:

- közvetlenül polisztirollal érintkezve (polisztirol, EPS, XPS stb.)
- Aquastop Nanoflex vízálló gél-membránra
- polimeres-cementes vízszigetelő lemezekre, miután ellenőriztük az alkalmasságát a gyártó műszaki adatlapján
- nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokra

Használati útmutató

- **Hordozóréteg elkészítése**
Minden aljzatnak síknak, tömörnek, nem megfelelően stabil részekről mentesnek, ellenállóknak, leválasztó anyagoktól, portól és átnedvesedéstől mentesnek kell lennie.
- **A ragasztó bekeverése**
Egységcsomag-kiszерelés: a B rész a kiszérelésben található.
Tartsuk be az előkevert arányt: 8,6 : 1,4.
Keverje meg a B részt és öntse az A részt tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap.
A H40 Extreme csomagolásokat $\approx +20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékleten kell tárolni a felhasználást megelőzően legalább 2-3 napig.
- **Felhordás**
A H40 Extreme felhordása a burkolólap formátuma és típusa alapján megfelelő fogazott glettvassal történik. A glettvass sima részével, megnyomva vigyünk fel egy vékony réteget, hogy

maximálisan tapadjon az aljzathoz. Minden burkolólapot nyomjunk meg annyira, hogy a felületet maximálisan lefedje.
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 és az H40 Extreme-mel szennyezett felületek tisztítása friss ragasztó esetén vízzel történik. A megkeményedés után a ragasztó csak mechanikai úton vagy a Fuga-Shock tisztítószer segítségével távolítható el.

Egyéb útmutatások

- **Különleges anyagok és alaprétegek**
- Márványok-természetes kövek és átalakított anyagok: ellenőrizzük, hogy a fűrészelés következtében van-e nyoma különböző konzisztenciájú kőporféléknek, ha igen, akkor távolítsuk el.
 - Különleges aljzatok: a tapadó és úszó polimer lapok, a bitumen és kátrány alapú fóliák és membránok esetében fölé helyezett esztrichre van szükség.
 - A H40 Extreme alkalmas esztrich nélküli, felületén alumínium hővezető filmmel párosított előformázott szigetelő anyag belsővel rendelkező panelekből álló padlófűtő rendszerekben padlóra való lerakáshoz. A H40 Extreme terméket közvetlenül az alumínium filmre kell felvinni alapozó használata nélkül, az alumínium portól és leválasztó anyagoktól történő megtisztítását követően.
- **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).
 - Táblás hőszigetelő rendszerek: a termék felvitele előtt egy ciklusban készítsünk egy legalább 10 mm vastag, az aljzathoz mechanikusan rögzített, megerősített vakolatot.

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	A rész fehér massa / B rész fehér massa
Keverék arány	A rész : B rész = 8,6 : 1,4
Csomagolás	monopack 10 kg (8,6 +1,4 kg)
Tárolás	≈ a gyártástól számított 24 hónapig ép, eredeti csomagolásban
Figyelmeztetések	Védje a fagytól. Kerülje a közvetlen napfényt és hősugárzást.
Rétegvastagság	2 mm és 15 mm között
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C-tól +35 °C-ig
Edényidő:	
- +23 °C	≈ 110 perc
- +35 °C	≈ 80 perc
Nyitott idő (BIII burkolólap):	
- +23 °C	≈ 180 perc
- +35 °C	≈ 90 perc
Korrektíós idő (BIII burkolólap):	
- +23 °C	≥ 120 perc
- +35 °C	≥ 60 perc
Járhatóság/fugázhatóság (BIa burkolólap):	
- +23 °C	≈ 4 óra
- +5 °C	≈ 15 óra
Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +5 °C-on (BIa burkolólap):	
- enyhe forgalom	≈ 6 – 20 óra
- erős forgalom	≈ 12 – 24 óra
- medencék (+23 °C)	≈ 3 nap
Anyagszükséglet	≈ 1,45 kg/m ² /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 nedvszívásától függően változhatnak.

Teljesítmény		
HIGH-TECH		
Nyírószilárdság 7 nap elteltével	≥ 7,5 N/mm²	EN 12004-2
Nyírószilárdság vízbe merítést követően	≥ 5 N/mm²	EN 12004-2
Nyírószilárdság termikus sokkot követően	≥ 5,5 N/mm²	EN 12004-2
Nyírószilárdság klóros vízbe merítést követően	≥ 3 N/mm²	EN 12004-2
EN 12004 szerinti tapadási teszt a c osztályú (cementes) ragasztókhoz		
Tapadószilárdság (beton/greslap):		
- 6 óra elteltével	≥ 2,4 N/mm²	EN 12004-2
- 28 nap elteltével	≥ 4,5 N/mm²	EN 12004-2
Tartóssági tesztek:		
- tapadószilárdság felmelegítés után	≥ 4 N/mm²	EN 12004-2
- tapadószilárdság víz alatti tárolás után	≥ 2,5 N/mm²	EN 12004-2
- tapadószilárdság fagy-olvasztó ciklus után	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
- tapadás terhelési sorozatokat követően	≥ 2 N/mm²	SAS Technology
Függőleges megcsúszás	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Keresztirányú deformáció	≥ 50 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	R2 T	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 12 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
- a polimeres-cementes vízszigetelő lemezekre való lerakásnál ellenőrizzük az alkalmasságát a gyártó műszaki adatlapján
 - ne használjuk közvetlenül polisztirollal érintkezve (polisztirol, EPS, XPS stb.)
 - minden kültéri lerakásnál biztosítuk a teljes ágyazatot
 - szükség esetén kérjük el a biztonsági adatlapot
 - a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - 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 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.