

# EP21

Műgyanta nedvszívó aljzatok konszolidálására, simítások és epoxi esztrichek készítéséhez és nagy maradék nedvességtartalmú cementaljzatok vízszigeteléséhez.

Az EP21 biztosítja a nem megfelelő erősségű aljzatok mechanikai ellenállásának növelését és csökkentett vízfelvevő képességét a parketta maradék nedvességtartalom elleni védelmére a teljesen biztonságos burkoláshoz.



1. Kiváló szilárdító hatás
2. Kevésbé nedvszívó aljzatokhoz
3. Ideális enyhe szellőzésű helyiségekben és felújításoknál történő alkalmazásra
4. Alkalmas padlófűtéssel ellátott aljzatok megerősítésére is
5. Vízszigetelő a magas maradék nedvességtartalom ellen 5% CM-ig
6. Hajókon való használata jóváhagyott

# kerakoll

## Felhasználási területek

### → Felhasználható

Nedvszívó aljzatok alapozása és fokozott maradék nedvességtartalmú (max. 5%), cementalapú nedvszívó aljzatok vízszigetelése. Szintetikus simítások és szintetikus esztrichek készítése.

#### Kompatibilis ragasztók:

- kétkomponensű reagens ásványi szerves ragasztók
- egykomponensű reagens ásványi szerves ragasztók
- egy- és kétkomponensű reaktív ragasztók

#### Aljzatok:

- Ásványi esztrichek
- anhidrit esztrichek
- cementesztrichek
- Esztrichek padlófűtéssel

#### Az alapozó után felvihető rendszerek:

- Cementoresina padlók
- rendszerek a Factory termékcsalád műgyanta padlóhoz

Kül- és beltérre, lakossági és kereskedelmi használatú helyiségekben. Alkalmos padlófűtéssel ellátott aljzatok megerősítésére is.

→ Alkalmazási terület: a Tengerészeti felszerelésekről szóló EU-irányelv Kétkomponensű szerves gyanta. Egységnyi területre jutó tömeg (g/m<sup>2</sup>) 40 ± 10%. Hidak fedőrétegeként használt anyagok lerakásához. A terméket mindenféle nem éghető hordozórétegre, fém hordozórétegre és bármilyen, a tűz terjedését korlátozó anyagra fel lehet hordani.

→ Ne használjuk nem nedvszívó aljzatokon (márvány, kerámia stb.); átnedvesedésnek kitett aljzatokon; padlófűtéses cementesztrichek vízszigetelésére, ahol a maradék nedvességtartalom > 2% CM; anhidrit esztrichek vízszigetelésére, ahol a maradék nedvességtartalom > 0,5% CM vagy padlófűtéses anhidrit esztricheknél, ahol a maradék nedvességtartalom > 0,2% CM; nedvességre érzékeny aljzatok vízszigetelésére. Ne használjuk, ha a hordozóréteg hőmérséklete nincs legalább 3 °C-kal a harmatpont fölött.

## Használati útmutató

### → A hordozórétegek előkészítése

A hordozórétegeknek nedvszívónak, méretstabilnak, nem deformálódónak, nem átnedvesedőnek, repedésmentesnek, tisztának és leváló anyagoktól mentesnek kell lenniük. Az esetleges repedéseket Kerarep termékkel kell kijavítani. A tömör, kevésbé nedvszívó felületi réteggel rendelkező aljzatokat érdesíteni kell és alaposan porszívózni, hogy az EP21 beszívódhasson. Az anhidrit esztricheket a gyártó előírásai szerint készítjük elő.

### → Előkészítés

Öntsük az A részt egy tiszta tárolóedénybe, öntsük hozzá a B részt úgy, hogy az A rész:B rész aránya 2,5:1 legyen, majd gondosan keverjük el, lehetőleg elektromos keverőgéppel, amelynek a fordulatszámja percenként 300-600, amíg egyenletes keveréket nem kapunk.

### → Felhordás

Felületi alapozóként: hígítsuk Keragrip Pulep termékkel egészen 15%-ig az aljzat nedvszívása szerint, majd vigyük fel egyenletesen festőecsettel vagy hengerrel egy rétegben, figyelembe véve a ≈ 0,2 kg/m<sup>2</sup> kiadósságot. Az olyan aljzatokon való használat esetén, amelyek az EP21 teljes felszívódását biztosítják, a még friss termék rétegét Quarzo 5.12 kvarccal kell megszórni.

### - Mélyalapozóként: hígítsuk Keragrip

Pulep termékkel egészen 30%-ig az aljzat nedvszívása szerint, majd vigyük fel egyenletesen festőecsettel vagy hengerrel egy rétegben, figyelembe véve a ≈ 0,3 - 0,4 kg/m<sup>2</sup> kiadósságot. Az olyan aljzatokon való használat esetén, amelyek az EP21 teljes felszívódását biztosítják, a még friss termék rétegét Quarzo 5.12 kvarccal kell megszórni.

### - Epoxi simítások készítéséhez: keverjük össze

Quarzo 1.3 termékkel egészen addig, amíg megfelelő állagú keveréket nem kapunk (körülbelül 1 rész EP21 és 2 rész Quarzo 1.3), és csak akkor hordjuk fel friss a frissre technológiával, ha már a területet ugyanazzal a termékkel lealapoztuk.

### - Epoxi esztrichek készítéséhez: keverjük össze

Quarzo 5.12 termékkel egészen addig, amíg megfelelő állagú keveréket nem kapunk (körülbelül 1 rész EP21 és 8 – 10 rész Quarzo 5.12, anyagszükséglet rétegenként ≈ 0,2 kg/mm<sup>2</sup> EP21 és 1,6 – 2 kg/mm<sup>2</sup> Quarzo 5.12), és csak akkor hordjuk fel friss a frissre technológiával, ha már a területet ugyanazzal a termékkel lealapoztuk.

### - Vízszigetelő termékként (maradék

nedvességtartalom max 5% CM): hígítsuk Keragrip Pulep termékkel egészen 15%-ig az aljzat nedvszívása szerint, majd vigyük fel

## Használati útmutató

egyenletesen festőecsettel vagy hengerrel az első réteget. A teljes száradás után vigyük fel a második réteget ugyanúgy. Vegyük figyelembe a  $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$  kiadósságot. Az olyan aljzatokon való használat esetén, amelyek az EP21 teljes felszívódását biztosítják, a még friss termék utolsó rétegét Quarzo 5.12 kvarccal kell megszórni. Ne használjuk általánosságban padlófűtéses esztrichek, anhidrit esztrichek és nedvességre érzékeny aljzatok vízszigetelésére.

- A Factory rendszerekben alapozóként és felületi szilárdítóként: Keragrip Puleppel hígítsuk maximum 30%-ig, majd hengerrel vagy glettvassal hordjunk fel egyenletesen akkora mennyiséget, amennyit teljes mértékben felszív a hordozóréteg. Amennyiben véletlenül pangó folyadék van jelen vagy nem teljesen szívódott

fel, úgy megfelelő felszerelés segítségével el kell távolítani a felesleges terméket és az elégséges tapadás érdekében a felületet érdesíteni kell; végül alaposan porszívózzuk fel a maradékokat mielőtt a következő műveletek elvégzését megkezdzenénk. Általában 30 órán belül hordjuk fel az előző rétegre a további termékeket. Hosszabb várakozási idő esetén csiszolással érdesítsük a felszínt, majd alaposan porszívózzuk fel az újabb réteg felhordása előtt a csiszolás maradványait.

### → Tisztítás

A szerszámokat Diluente 01 termékkel tisztítsuk. A kikeményedés után az EP21 terméket csak mechanikusan lehet eltávolítani.

## Egyéb útmutatások

→ A kétkomponensű reaktív ásványi eredetű szerves ragasztókkal a közvetlen ragasztás vagy műgyantás rendszerek felhordását az EP21 kikeményedése utáni néhány napon belül kell elvégezni; ennél hosszabb várakozási idő tapadási problémákat okozhat. Amennyiben hosszabb várakozási időt tervezünk, ajánlatos az utolsó, még friss EP21 réteget Quarzo 5.12 vagy Quarzo 1.3 termékkel megszórni.

→ Az egykomponensű, reaktív ásványi szerves ragasztókkal való ragasztás esetén az utolsó, még friss EP21 réteget Quarzo 5.12 vagy Quarzo 1.3 termékkel mindig meg kell szórni.

→ Amennyiben cementalapú aljzatkiegyenlítőket és önterülő kiegyenlítőket fogunk a rétegre felhordani, akkor a teljesen megkötött EP21-rera hordjunk fel Active Prime Fixet vagy Active Prime Gripet a műszaki adatlapon feltüntetett útmutatásokat követve vagy a még friss utolsó réteg Ep21-et szórjuk meg Quarzo 5.12-vel.

## 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

A nedvszívó aljzatok alapozása és a nagy (max 5%) maradék nedvességtartalmú nedvszívó aljzatok vízszigetelése parketta lerakása előtt, kétkomponensű, fokozott folyékonyágú, kiváló szilárdító hatású szerves gyantával történik, típusa: EP21, gyártja a Kerakoll Spa, a felvitele hengerrel történik  $0,2 - 0,4 \text{ kg/m}^2$  mennyiségben.

**A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok**

## Megjelenés:

- A Rész	átlátszó folyadék
- B Rész	átlátszó, élénk sárga folyadék

## Fajsúly:

- A Rész	1,10 kg/dm <sup>3</sup>
- B Rész	1,00 kg/dm <sup>3</sup>

Tárolás ≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban

Figyelmeztetések a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet

Csomagolás A rész 2,5 kg-os kanna - B rész 1 kg-os palack

Viszkozitás ≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 Brookfield módszer

Alkalmazási hőmérséklethatár +10 °C és +35 °C között

Keverék arány A rész : B rész = 2,5 : 1

Hígítás Keragrip Pulep (max 30%)

A keverék edényideje ≈ 30 perc

Nyitott idő ≈ 30 perc

Várakozási idő a rétegek között ≈ 4 – 12 óra

Várakozási idő a következő munkafázis előtt ≈ 24 óra

## Anyagszükséglet

- felületi alapozóként	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup>
- mélyalapozóként	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>
- Epoxi esztrichek készítéséhez (keverék aránya EP21: Quarzo 5.12 = 1:10)	≈ 0,2 kg/m <sup>2</sup> a rétegvastagság minden mm-ére
- a maradék nedvességtartalom elleni akadályként	≈ 0,3 – 0,4 kg/m <sup>2</sup>

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak, pl. hőmérséklettől, szellőzéstől és a hordozóréteg nedvszívásától.

**Teljesítmény****Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás**

Megfelelőség EC 1 plus GEV-Emicode GEV által tanúsított 2472/11.01.02

**HIGH-TECH**

Páraáteresztés SD < 5 m EN ISO 7783

## Figyelmeztetések

- be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
- mielőtt továbblépnénk a rákövetkező műveletekre, meg kell várni a termék teljes száradását és az oldószerek elpárolgását, ami függ a környezeti körülményektől, a helyiségek szellőzésétől, az aljzat jellegétől és az alkalmazott mennyiségtől
- a használat alatt és után a termék teljes kikeményedéséig szellőztessük ki a helyiségeket
- 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)



A jelen információk 2026 áprilisában 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.