

P5 Eco

Öko-kompatibilis, vizes bázisú, rugalmasító adalékszer nagyteljesítményű cementbázisú habarcsokhoz és betonhoz.

P5 Eco fokozza a tapadást a hordozóréteghez, csökkenti a vízfelvételt, javítja a tömörséget és a rugalmasságot. Tapadóhidakhoz új és régi beton közé és helyreállításoknál. Bel- és kültérben.



Rating 4

1. Habarcsok, finom betonok, betonok és tapadóhidak adalékszere
2. Nagy tapadású és vegyi és mechanikai ellenállású vakolatok
3. Alapvakolók és cement alapú feltöltések
4. Rugalmas ásványi és cement kiegyenlítők
5. Tapadóhidak készítése beton helyreállításához vagy újjáépítéshez gerendákon, oszlopokon, balkonokon, ereszeken

- × VOC Low Emission
- ✓ Water Based
- ✓ Solvent \leq 15 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Felhasználási területek

- Adalékanyagok hozzáadása habarcsokhoz és finombetonhoz és tapadóhidak készítése a következőkhöz:
- beton helyreállítás vagy újjáépítés gerendákon, oszlopokon, balkonokon, ereszekon
 - nagy tapadású és vegyi és mechanikai ellenállású vakolatok
 - rugalmas cementalapú simítások
 - alapvakolók és cement alapú feltöltések

- Felhasználás
Kül- és beltérben. Hagyományos cementhabarcsokhoz, finombetonhoz, betonhoz és tapadóhidakhoz.

Ne használjuk tisztán vagy vízzel hígítva közvetlenül cementaljazatokon alapozóként az új és régi elemek közötti feltöltéshez.

Használati útmutató

- A hordozórétegek előkészítése
A P5 Eco terméket tartalmazó tapadóhidakat és habarcsokat érlelt, tiszta, konzisztens, olajtól, zsírtól és virágzástól mentes felületre kell felhordani. Távolítsuk el a zsaluleválasztó olaj maradványait. Felhordás előtt mindig javasolt a fogadófelület nedvesítése.

- Előkészítés
Hígítsuk előzetesen a P5 Eco terméket vízzel a kiválasztott arányban, majd adjuk hozzá a cementet és homokot. Alaposan keverjük össze, hogy csomómentes legyen. A javasolt keverési arányok a következők:
- tapadóhidak: 1 rész P5 Eco, 1 rész víz, 3 rész cement.
 - adalékot tartalmazó cement alapú habarcsok: 1,5 rész P5 Eco, 2 rész víz, 5 rész cement, 10 rész homok.
- A habarcsok összetételi arányai a habarcs felhasználási céljának függvényében változhatnak.
A P5 Eco adagolása a cement súlyának minimum 20%-a és maximum 40%-a kell legyen.

- Felhordás
Adalékot tartalmazó cementhabarcsok beton helyreállításához oszlopokon, gerendákon, balkonokon, ereszekon: nedvesítsük az aljazatot, és kemény ecsettel vagy kefével terítsük szét először egy réteg tapadóhidat, majd amíg ez még friss, végezzük el a helyreállítást az adalékot tartalmazó cementhabarccsal.
Leválásgátló és nagy ellenálló-képességű vakolatok: nedvesítsük meg a fogadófelületet és kézi leképezéssel vigyünk fel egy réteg tapadó alapvakolatot úgy, hogy a felület a lehető legnagyobb mértékben érdes maradjon. Miután az alapvakolat kikeményedett, hordjuk fel az adalékanyagot tartalmazó cementhabarccsal a vakolatréteget.
Tapadóhidak beton új öntésekhez: nedvesítsük meg a fogadófelületet és vigyünk fel egy réteg tapadóhidat majd utána, frissre a friss technikával, az új beton öntést.

- Tisztítás
A szerszámok és a burkolt felületek tisztítása, a tapadóhidak vagy az adalékanyagot tartalmazó habarcsok maradványainak eltávolítása vízzel történik a termék végső megkeményedése előtt.

Egyéb útmutatások

Hígítsuk a P5 Eco terméket keverő vízzel. Mivel a habarcsokhoz és az előkevert vakolatokhoz a mechanikus felhordáshoz adalékanyagokat kell hozzáadni, ezért közvetlenül az építési területen található, erre a célra szolgáló edényből (hordóból) vigyünk víz/latex keveréket a vakológép búvárcsővel.

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

Rögzítő tapadóhíd: betonon habarcsfeltöltés végrehajtása előtt mechanikus eszközökkel érdesítsük, nagynyomású mosóval bő vízzel mossuk a felületet, és terítsük el az cementből, vízből és öko-kompatibilis, vizes bázisú, nagyteljesítményű cementbázisú habarcsokhoz és betonhoz használt rugalmasító adalékból álló, GreenBuilding Rating 4 besorolású, a Kerakoll Spa által gyártott P5 Eco típusú tapadóhidat a cement súlyának 40%-a arányban. A feltöltést a friss tapadóhídra kell elkészítenünk.

Cement alapú habarcsok adalékolása: a cement alapú habarcsokat öko-kompatibilis, vizes bázisú, nagyteljesítményű cementbázisú habarcsokhoz és betonhoz használt, GreenBuilding Rating 4 besorolású, a Kerakoll Spa által gyártott P5 Eco rugalmasító adalékkal kell összekeverni a cement súlyának 30%-a arányban, hogy a habarcs tömör, tapadó és rugalmas legyen.

Beton és finombeton adalékolása: a betont és finombetont öko-kompatibilis, vizes bázisú, nagyteljesítményű cementbázisú habarcsokhoz és betonhoz használt, GreenBuilding Rating 4 besorolású, a Kerakoll Spa által gyártott P5 Eco rugalmasító adalékkal kell összekeverni a cement súlyának 20%-a arányban, hogy a beton tömör, tapadó és rugalmas legyen.

A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok

| | | |
|----------------------------|---|--------------------|
| Megjelenés | fehér folyadék | |
| Fajsúly | ≈ 1,01 kg/dm ³ | |
| Tárolás: | ≈ a gyártástól számított 12 hónapig ép, eredeti csomagolásban | |
| Figyelmeztetések | a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet | |
| Csomagolás | 5 és 25 kg-os kanna | |
| Viszkozitás | ≈ 1200 mPa · s, forgórész 2 RPM 20 | Brookfield módszer |
| pH | ≈ 9 | |
| Ajánlott keverési arányok: | | |
| - beton | ≈ a cement súlyának 20 - 40%-a | |
| - habarcs | ≈ a cement súlyának 20 - 40%-a | |
| - tapadóhíd | ≈ 1,5 rész P5 Eco: 1 rész víz: 3 rész cement | |
| Alkalmazási hőmérséklet | +5 °C és +30 °C között | |

Teljesítmény**HIGH-TECH**

Összehasonlítás a következők között:

| | |
|--|--|
| - normalizált habarcs | 3 rész homok: 1 rész Portland 32.5 cement; víz/cement = 0,5 |
| - adalékanyagot tartalmazó normalizált habarcs | normalizált habarcs + a cement súlyának 30%-a arányában P5 Eco |

P5 Eco-val elért javulás:

| | | |
|---|---------------------|---------------|
| - keverővíz | -3% | |
| - statikus rugalmassági modulusz | -38% | EN 13412 |
| - tapadás betonra 28 nap elteltével | +5% (habarcsstörés) | CSTB 2893-370 |
| - nyírószilárdság betonon 28 nap elteltével | +75% | |

Összehasonlítás a következők között:

| | |
|-------------------------|---|
| - új és régi beton közé | tapadóhíd nélkül |
| - új és régi beton közé | tapadóhíddal (1 rész P5 Eco: 1 rész víz: 3 rész cement) |

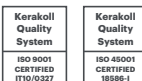
P5 Eco-val elért javulás:

| | | |
|---|------|---------------|
| - tapadás betonra 28 nap elteltével | +45% | CSTB 2893-370 |
| - nyírószilárdság betonon 28 nap elteltével | +51% | |

Adatfelvétel +20 ± 2 °C hőmérsékleten, 65 ± 5% 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 +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a termék nem fagyálló, +5 °C-nál magasabb hőmérsékleten tároljuk
- a műtárgyat ne tegyük ki a napfény és a csapó eső hatásának, amíg meg nem száradt
- főleg a meleg időszakban ajánlatos a műtárgyakat nedvesen tartani a munkák elvégzése után néhány napig
- 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



Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating Manual 2011-ra vonatkoznak. A jelen információk 2023 júliusában lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 07.23); 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.