Code: P1397 2026/07 HU

Pragma Duo

Kimagasló teljesítményű és függőleges felületeken megcsúszásmentes kétkomponensű szerves ragasztó. Greslaphoz, kerámia burkolólapokhoz és természetes kőhöz.



1. **Nagy fokú rugalmasság hajlékony vagy deformálható aljzatokhoz**
2. **Alkalmas XPS-en, EPS-en és cementalapú vízszigetelő termékeken történő használathoz**
3. **Alkalmas vízre érzékeny anyagokra**

kerakoll

Felhasználási területek

→ Felhasználható
Kerámia és gres burkolólapok, márvány és természetes kövek fokozott rugalmasságú lerakására padlóra és falra, deformálódó, nedvszívó és nem nedvszívó aljzatokra.

Aljzatok:
- ásványi eredetű cementesztrichek
- padlófűtés
- előre gyártott vagy helyben öntött betonok
- cementvakolat és cementes mészhabarcs
- meglévő aljzatok és burkolatok mázas burkolólapokból, műgyanta és cement vékony kőlapokból, gresből
- XPS, EPS
- cementalapú vízszigetelő termékeken
- fém, fa, gumi, PVC, linóleum [1]

[1] *Keragrip Pulep termékkel történő tisztítást követően*

Anyagok:
- greslapok
- vékony lapok
- kerámia burkolólapok
- klinker
- terrakotta
- üveg- és kerámiamozaik
- természetes kő, márvány, gránit
- akár fokozottan nedvszívó, foltosodásnak kitett vagy hődilatáció révén deformálódó anyagok

Alkalmazások:
- padlóra és falra
- Bel- és kültérben
- meglévő burkolatra felvitelhez
- Lakossági
- Kereskedelmi
- Ipari
- Utcabútorok
- Úszómedencék és szökőkutak
- Szaunák és wellness-központok
- teraszok és balkonok

Ne használja nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokra.

Használati útmutató

→ A hordozórétegek előkészítése
A hordozórétegeknek tömörnek és konzisztensnek kell lenniük, meg kell tisztítani őket a portól, olajaktól és zsíroktól, átnedvesedéstől és omladozó, nem megfelelő erősségű vagy nem tökéletesen rögzített részektől menteseknek kell lenniük. Az aljzat stabil, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a száradási higrometriás zsugorodáson. Az esetleges felületi egyenetlenségeket előzetesen megfelelő kiegyenlítő anyaggal ki kell javítani.

→ Előkészítés
A Pragma Duo elkészítése: az A Részt és a B Részt összekeverjük, betartva a kiszerelés előre kimért 7:1 arányát. Először keverje meg a B részt, majd öntse az A részt tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen, amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap. A keverést alulról felfelé kell végezni alacsony fordulatszámú (≈ 400 ford./perc) csigás keverővel. Keverjen be olyan mennyiségű ragasztót, amelyet 1 órán belül felhasznál +23 °C-on 50%-os relatív páratartalomnál.
A Pragma Duo csomagolásokat ≈ +20 °C hőmérsékleten kell tárolni a felhasználást megelőzően legalább 2-3 napig.

→ Felhordás
A Pragma Duo felhordása a burkolólap formátuma és típusa alapján megfelelő fogazott glettvassal történik. A glettvas sima részével, megnyomva vigyünk fel egy vékony réteget, hogy maximálisan tapadjon az aljzathoz. Minden burkolólapot nyomjunk meg annyira, hogy a felületet maximálisan lefedje. Nagy forgalomnak kitett környezetben, kültéren és ott, ahol nagy rugalmasságot igénylő rendszer szükséges, elengedhetetlen a kettős kenés techika alkalmazása a burkolólapok hátoldalának 100%-os lefedettségének eléréséhez.
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 összekent felületek Pragma Duo maradékoktól való megtisztítása friss ragasztó esetén vízzel és alkohollal történik. A megkeményedés után a ragasztó csak mechanikai úton távolítható el.

Tanúsítványok és jelölések



A Kerakoll Minőségi Szabványa szerinti műszaki adatok		
Megjelenés	A. rész fehér massza / B. rész folyadék	
Keverék arány	A Rész : B Rész = 7 : 1	
Csomagolás	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Tárolás	≈ a gyártástól számított 24 hónapig ép, eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet	
Rétegvastagság	2 mm és 15 mm között	
Alkalmazási hőmérséklet	+10 °C-tól +30 °C-ig	
Edényidő	≥ 1 óra	
Nyitott idő	≥ 1 óra	EN 12004-2
Korrigálható	≥ 1 óra	
Járható	≈ 24 óra	
Fugázható	≈ 8 óra falon / ≈ 24 óra padlón	
Felhasználhatósági idő +23 °C-on / +10 °C-on:		
- enyhe forgalom	≈ 9 – 28 óra	
- erős forgalom	≈ 14 – 30 óra	
- úszómedencék	≈ 3 nap	
Fogyasztás	≈ 1 – 4 kg/m²	

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		
Belső levegő minősége (IAQ) VOC - Illékony szerves ANYAG kibocsátás		
Megfelelőség	EC 1 plus GEV-Emicode	GEV által tanúsított 21955/11.01.02
HIGH-TECH		
Nyírószilárdság 7 nap elteltével	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Nyírószilárdság vízbe merítést követően	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Nyírószilárdság termikus sokkot követően	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Tapadás betonra 7 nap elteltével	≥ 2,5 N/mm² (betontörés)	EN 12004-2
Függőleges megcsúszás	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Törést okozó megnyúlás 7 nap után	≈ 70%	
Hőtűrőképesség	-20 °C és +80 °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

→ be kell tartani a helyi szabványokat és jogszabályokat
→ +10 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
→ a felhasználás előtt 2-3 napig +20 °C-on tárolt csomagokat használjon
→ be kell tartani a keverési arányt: 7 : 1. Kisebb adag keverésénél pontosan mérje le mindkét részt
→ a bedolgozhatósági idő jelentősen változik a környezeti körülmények és a burkolólapok hőmérséklete szerint
→ legalább 12 órán keresztül védjük a zuhogó esőtől
→ ne burkoljon átnedvesedésre hajlamos vagy még nem tökéletesen száraz aljzatra
→ 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

Kerakoll Quality System ISO 9001 CERTIFIED IT10/0327
Kerakoll Quality System ISO 45001 CERTIFIED 18586-I

A jelen információk 2026 júliusában 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 valódiságáért, 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.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com