Code: P1397 2026/07 RO

Pragma Duo

Adeziv organic bicomponent cu performanță ridicată și alunecare verticală nulă. Pentru gresie porțelanată, plăci ceramice și pietre naturale.



1. **Elasticitate ridicată pe suporturi flexibile sau deformabile**
2. **Adecvat pentru XPS, EPS și impermeabilizări pe bază de ciment**
3. **Adecvat pentru materiale sensibile la apă**

kerakoll

Domenii de aplicare

→ Destinaţia utilizării
Aplicarea de mare elasticitate a plăcilor ceramice, gresiei porţelanate, marmurei sau pietrelor naturale, pe pardoseală sau perete, pe straturi de suport deformabile, absorbante sau neabsorbante.

Stratul suport:
- șape minerale sau pe bază de ciment
- pardoseli încălzite
- betoane prefabricate sau turnate la faţa locului
- tencuieli din ciment şi mortar grosier
- pardoseală sau pereţi din răşină poliuretanică, plăci emailate, pavele din răşină sau pe bază de ciment, gresie
- XPS, EPS
- impermeabilizări pe bază de ciment
- lemn, metal, cauciuc, PVC, linoleum (1)

(1) După curățarea cu Keragrip Pulep

Materiale:
- gresie porţelanată
- plăci cu grosime redusă
- plăci ceramice
- klinker
- cotto
- mozaic de sticlă și ceramic
- pietre naturale, marmură, granit
- materiale compozite sensibile la pătare sau deformare, datorită absorbţiei de apă sau dilatării termice

Utilizări:
- pardoseli şi pereţi
- interioare – exterioare
- suprapunerilor
- civile
- comerciale
- industriale
- amenajări urbane
- piscine și fântâni
- saune și centre de sănătate
- terase și balcoane

A nu se utiliza pe substraturi care nu sunt perfect uscate și supuse infiltrațiilor de umiditate.

Indicaţii de utilizare

→ Pregătirea suporturilor
Straturile de suport trebuie să fie compacte şi consistente, curăţate de praf, uleiuri şi grăsimi, să nu fie supuse infiltraţiilor de umiditate, să nu conţină părţi friabile şi lipsite de consistenţă sau care nu sunt perfect ancorate. Stratul de priză trebuie să fie stabil, fără crăpături și să fi încheiat deja procesul higrometric de maturare. Eventualele denivelări trebuie să fie umplute în prealabil cu produse de nivelare adecvate.

→ Preparare
Pragma Duo se pregătește amestecând partea A cu partea B, respectând raportul predosat 7:1 din ambalaj. Reamestecați mai întâi partea B și vărsați-o în găleata care conține partea A, având grijă să obțineți un amestec omogen al celor două părți, adică o compoziție cu consistență și culoare uniforme. Amestecarea trebuie efectuată de jos în sus cu un tel elicoidal cu număr redus de turații (≈ 400/min.).
Este necesar să pregătiţi o cantitate suficientă de adeziv pentru a o putea utiliza într-o oră la +23 °C 50% U.R.
Ambalajele de Pragma Duo trebuie să fie păstrate la temperaturi de ≈ +20 °C timp de cel puțin 2-3 zile înainte de utilizare.

→ Aplicare
Pragma Duo se aplică cu o gletieră dințată adecvată, în funcție de formatul și tipul plăcii. Întindeţi, cu parte netedă a gletierei, un strat subţire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obţine maxima aderenţă. Apăsaţi fiecare placă pentru a permite umezirea suprafeţei acesteia în mod uniform. În locurile supuse unui trafic intens, în exterior, unde este necesar un sistem de aplicare de mare elasticitate, aplicaţi în două straturi, pentru a obţine umezirea completă a dosului plăcilor.
Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrale existente în straturile de suport. Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

→ Curăţenia
Curățarea reziduurilor de Pragma Duo de pe unelte și de pe suprafețele acoperite se efectuează cu apă și alcool pe adeziv proaspăt. După întărire, adezivul poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Certificări și marcaje



Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll		
Aspect	Parte A pastă albă/Parte B lichid	
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 7 : 1	
Ambalaj	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Păstrare	≈ 24 luni de la data producerii în ambalajul original și intact	
Avertismente	a se feri de îngheţ, a se feri de soare sau surse de căldură	
Grosime	de la 2 la 15 mm	
Temperatura de aplicare	de la +10 °C la +30 °C	
Pot Life	≥ 1 h	
Timp deschis	≥ 1 h	EN 12004-2
Ajustabilitate	≥ 1 h	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 24 h	
Chituire rosturi	≈ 8 h pe perete / ≈ 24 h pe pardoseală	
Dare în folosință la +23 °C / +10 °C		
- trafic ușor	≈ 9 – 28 ore	
- trafic greu	≈ 14 – 30 ore	
- piscine	≈ 3 zile	
Consum	≈ 1 – 4 kg/m²	

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier: temperatură, ventilaţie, absorbţia stratului de suport şi a materialului aplicat.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21955/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderenţă prin tăiere la 7 zile	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Aderenţă la forfecare după imersiune în apă	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Aderenţă la tăiere după şoc termic	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Aderenţă pe beton la 7 zile	≥ 2,5 N/mm² (rupere beton)	EN 12004-2
Alunecare verticală	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Întindere la rupere la 7 zile	≈ 70%	
Temperatura de exploatare	de la -40 °C la +70 °C	
Conformitate	R2 T	EN 12004

Date culese la o temperatură de +23 °C, 50% U.R. şi fără ventilaţie. Pot să varieze în funcţie de condiţiile specifice de şantier.

Avertismente

→ respectaţi eventualele norme şi reglementări naţionale
→ lucraţi la temperaturi cuprinse între +10 °C şi +30 °C
→ folosiţi ambalaje depozitate la +20 °C cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
→ respectați raportul de amestecare de 7:1. Pentru amestecuri parţiale cântăriţi cu precizie cele 2 părţi
→ timpii de prelucrare pot să varieze sensibil în funcţie de condiţiile de mediu şi de temperatura plăcilor
→ protejaţi de ploaie torenţiale cel puţin 24 h
→ nu aplicaţi pe straturile de suport supuse infiltraţiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
→ în caz de necesitate solicitați fişa de securitate
→ pentru tipuri de lemn instabile, straturi suport deosebite şi pentru tot ce nu este prevăzut, consultaţi Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 - globalservice@kerakoll.com

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

Aceste informaţii sunt actualizate în iulie 2026; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări şi/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteţi consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea şi actualizarea informaţiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fişa tehnică este redactată în baza cunoştinţelor noastre tehnice şi aplicative cele mai bune. Totuşi, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condiţiilor din şantier şi asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicaţii cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuaţi o probă prealabilă, în scopul verificării conformităţii produsului cu utilizarea prevăzută.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com