

Pragma Duo

înlocuiește Superflex

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

→ Destinația utilizării

Aplicarea de mare elasticitate a plăcilor ceramice, gresiei porțelanate, 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 fața locului
- Tencuieli din ciment și mortar grosier
- Pardoseală sau pereți din rășină poliuretanică, plăci emailate, pavele din rășină sau pe bază de ciment, gresie
- XPS, EPS
- Impermeabilizări pe bază de ciment
- Lemn, metal, cauciuc, PVC, linoleum ⁽¹⁾

(1) După curățarea cu Keragrip Eco Pulep

Materiale:

- Gresie porțelanată
- 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 absorbției de apă sau dilatării termice

Utilizări:

- Pardoseli și pereți
- Interioare exterioare
- Suprapunerilor
- Civile
- Comerciale
- Industriale
- Amenajări urbane
- Piscine și fântâni
- Saune și centre de sănătate
- Terasă și balcoane

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

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Straturile de suport trebuie să fie compacte și consistente, curățate de praf, uleiuri și grăsimi, să nu fie supuse infiltrațiilor de umiditate, să nu conțină părți friabile și lipsite de consistență 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 preparați o cantitate de adeziv care să fie utilizată în termen de 1 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. Întindeți, cu parte netedă a gletierei, un strat subțire, apăsând pe stratul de suport, pentru a obține maxima aderență. Apăsați fiecare placă pentru a permite umezirea suprafeței acesteia în mod uniform. În locurile supuse unui trafic intens, în exterior, unde este necesar un sistem de aplicare de mare elasticitate, aplicați în două straturi, pentru a obține umezirea completă a dosului plăcilor.

Respectați rosturile structurale, de fracționare și perimetrare existente în straturile de suport. Respectați reglementările locale în vigoare pentru realizarea rosturilor de dilatare elastice.

Norma UNI 11493 – îmbinările trebuie să împartă suprafața în zone cu dimensiunea:

- ≈10 m² la exterior
- ≈25 m² la interior

→ Curățenia

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



* 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).

Rubrică din caietul de sarcini

Aplicarea gresiei porțelante, marmurei, granitului și plăcilor ceramice va fi realizată cu un adeziv organic bicomponent de înaltă performanță și cu alunecare verticală nulă, conform normei EN 12004 – clasa R2 T, tip Pragma Duo de la Kerakoll Spa. Stratul de suport trebuie să fie curat, fără părți friabile și maturat. Folosiți o gletieră dințată de ____ mm pentru un consum mediu ≈ ____ kg/m². Realizați rosturi elastice de fracționare la fiecare ____ m². Plăcile vor fi aplicate cu rosturi cu lățimea de ____ mm.

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 îngheț, 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	UNI 11493 - 8.3
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. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație, absorbția stratului de suport și a materialului aplicat.

Performanță		
Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile		
Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 20567/11.01.02
HIGH-TECH		
Aderență prin tăiere la 7 zile	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Aderență la forfecare după imersiune în apă	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Aderență la tăiere după șoc termic	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Aderență pe beton la 7 zile	≥ 2,5 N/mm ² (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. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier.		

Avertismente

- respectați eventualele norme și reglementări naționale
 - lucrați la temperaturi cuprinse între +10 °C și +30 °C
 - folosiți ambalaje depozitate la +20 °C cu 2 – 3 zile înainte de utilizare
 - respectați raportul de amestecare de 7:1. Pentru amestecuri parțiale cântăriți cu precizie cele 2 părți
 - timpii de prelucrare pot să varieze sensibil în funcție de condițiile de mediu și de temperatura plăcilor
- protejați de ploaie torențiale cel puțin 24 h
 - nu aplicați pe straturile de suport supuse infiltrațiilor de umiditate sau care nu sunt perfect uscate
 - în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
 - pentru tot ce nu este prevăzut, contactați Serviciul Tehnic Kerakoll: + 39 0536.811.516 www.kerakoll.com/contatti



Aceste informații sunt actualizate în decembrie 2025; precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.