Code: P1397 2026/07 SL

Pragma Duo

Visoko zmogljivo dvokomponentno organsko lepilo brez navpičnega zdrsa. Za porcelanski gres, keramične ploščice in naravni kamen.



1. **Zelo elastično za fleksibilne in deformabilne podlage**
2. **Primerno za XPS, EPS in cementne hidroizolacije**
3. **Primerno za materiale, občutljive za vodo**

kerakoll

Področja uporabe

→ Predvidena uporaba
Visoko elastično polaganje keramičnih ploščic, porcelanskega gresa, marmorjev, stabilnih naravnih kamnov, za talno in stensko polaganje, na deformabilne, vpojne in nevpojne podlage..

Podlage:
- mineralni ali cementni estrihi
- ogrevani tlaki
- prefabricirani ali na mestu vgrajeni beton
- cementni in mavčno-cementni ometi
- tla in stene iz poliuretanske smole, loščenih keramičnih ploščic, gresa, cementnih marmet in na osnovi smole
- XPS, EPS
- cementne hidroizolacije
- les, kovine, guma, PVC, linolej (1)

(1) Po predhodnem čiščenju s Keragrip Pulep

Materiali:
- porcelanski gres
- Tanke plošče
- keramične ploščice
- klinker
- opečni tlakovec
- stekleni mozaik in keramika
- naravnih kamnov, marmorji, graniti
- kompozitni materiali, ki so prav tako podvrženi nastanku madežev ali deformacijam zaradi vpijanja vode in toplotnega raztezanja

Uporaba
- tla in stene
- Notranjost-zunanjost
- polaganje na obstoječe tlake
- stanovanjska gradnja
- objektna gradnja
- Industrijska raba
- javna ureditev
- bazeni in vodnjaki
- Savne in wellness centri
- terasah in balkonih

Ne uporabljajte na podlagah, ki niso popolnoma suhe in so izpostavljene kapilarni vlagi.

Navodila za uporabo

→ Priprava podlag
Podlaga mora biti kompaktna in konsistentna, brez prahu, olj, maščob in drobljivih ali slabo sprijetih delcev ter brez kapilarnega dviga. Podlaga mora biti stabilna, brez razpok in mora dovolj časa zoreti, da se že izvršijo predvideni skrčki. Morebitne višinske razlike je treba prej izravnati z ustreznimi izravnalnimi masami.

→ Priprava
Pragma Duo se pripravi z mešanjem komponente A s komponento B, pri čemer je treba upoštevati predhodno odmerjeno mešalno razmerje 7 : 1 iz embalaže. Premešajte komponento B in jo vlijte v vedro s komponento A. Obe komponenti skrbno premešajte, da dobite zmes enakomerne konsistence in barve. Mešanje je treba izvajati z električnim spiralnim mešalnikom od spodaj navzgor pri nizkih obratih (≈ 400/min)..
Treba je zmešati količino lepila, ki jo je mogoče porabiti v 1 uri pri 23 °C in 50 % rel. vlagi.
Pakiranja Pragma Duo je treba hraniti pri temperaturi ≈ +20 °C vsaj 2–3 dni pred njegovo uporabo.

→ Nanos
Pragma Duo nanesite z ustrezno zobato gladilko glede na format in vrsto ploščice. Z gladkim delom lopatice nanesite tanek sloj lepila in pritisnite ob podlago, da zagotovite popoln sprijem. Pritisnite ob podlago vsako ploščico, da bo omočitev površine popolna. V prostorih, izpostavljenih močnemu prometu, na prostem in povsod, kjer je potreben zelo elastičen sistem polaganja, je treba uporabiti tehniko dvojnega nanosa, da se doseže 100-odstotna prekritost hrbtne strani ploščic. Upoštevajte delovne, ločilne in obodne stike v podlagi. Upoštevajte veljavne lokalne predpise pri izvedbi elastičnih dilatacijskih reg.

→ Čiščenje
Sveže ostanke lepila Pragma Duo na orodju in površinah čistimo z vodo in alkoholom ko je lepilo še sveže. Po tem, ko se lepilo strdi, ga lahko odstranimo le mehansko.

Certificiranje in označevanje



Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti		
Videz	Komponenta A bela pasta / Komponenta B tekočina	
Mešalno razmerje	Komponenta A : Komponenta B = 7 : 1	
Pakiranje	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Shranjevanje	≈ 24 mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni, nepoškodovani embalaži	
Opozorila	ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote	
Debelina	od 2 do 15 mm	
Temperatura nanosa	od +10 °C do +30 °C	
Uporabnost mešanice	≥ 1 h	
Odprti čas	≥ 1 h	EN 12004-2
Korekcijski čas	≥ 1 h	
Pohodnost	≈ 24 h	
Fugiranje	≈ 8 h na stenah / ≈ 24 h na tleh	
Polna obremenitev pri +23 °C / +10 °C:		
- nizka frekventnost	≈ 9–28 ur	
- visoka frekventnost	≈ 14 – 30 ur	
- bazeni	≈ 3 dni	
Poraba	≈ 1 – 4 kg/m²	

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položenega materiala) se lahko spreminjajo.

Zmogljivost		
Kakovost zraka v prostoru (IAQ) VOC - Izpust hlapnih organskih spojin		
Skladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21955/11.01.02
Visoka tehnologija		
Sprijemnost pri strižni obremenitvi po 7 dneh	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Sprijemnost pri strižni obremenitvi po potopitvi v vodo	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Sprijemnost pri strižni obremenitvi po termičnem šoku	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Sprijemnost z betonom po 7 dneh	≥ 2,5 N/mm² (zlom betona)	EN 12004-2
Navpični zdrs	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Raztezna prožnost po 7 dneh	≈ 70%	
Delovna temperatura	od -40 °C do +70 °C	
Skladnost	R2 T	EN 12004

Vrednosti pri temperaturi +23 °C, rel. zrač. vlagi 50 % in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

Opozorila

→ Upoštevajte nacionalne standarde in predpise
→ uporabljajte pri temperaturi med +10 °C in +30 °C
→ uporabite izdelek, ki je bil 2–3 dni skladiščen pri temperaturi +20 °C
→ upoštevajte razmerje zmesi 7:1. Pri mešanju manjše količine natančno stehtajte obe komponenti
→ čas obdelovalnosti se lahko precej razlikuje glede na okoljske razmere in temperaturo ploščic
→ zaščitite pred močnim dežjem vsaj 12 ur
→ ne polagajte na podlage, ki niso popolnoma suhe ali kjer lahko pride do kapilarnega dviga
→ po potrebi zahtevajte varnostni list
→ za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim 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

Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene julija 2026; poudarjamo, da jih bo KERAKOLL SpA sčasoma lahko dopolnjeval in/ali spreminjal. Za vpogled morebitnih posodobljenih podatkov je na voljo spletna stran www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA zato odgovarja za veljavnost, aktualnost in ažurnost podatkov samo če so bili ti prevzeti neposredno z omenjene spletne strani. Tehnični list je sestavljen na podlagi naših najboljših tehničnih in uporabnostnih spoznanj. Ker pa ni mogoče neposredno vplivati na razmere na gradbiščih in na izvedbo del, so navodila splošna in v nobenem primeru ne zavezujejo našega podjetja. Zato svetujemo, da se pred nanosom izvede praktični poskus in ugotovi primernost proizvoda za predvideno uporabo.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com