Code: P1397 2026/07 BS

Pragma Duo

Visokoučinkovito dvokomponentno organsko ljepilo koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje. Za porculanski gres, keramičke pločice i prirodni kamen.



1. **Odlična elastičnost za fleksibilne ili deformabilne podloge**
2. **Pogodno za XPS, EPS i cementnu hidroizolaciju**
3. **Pogodno za materijale osjetljive na vodu**

kerakoll

Polja primjene

→ Predviđene upotrebe
Veoma fleksibilno polaganje keramičkih pločica, porculanskog gres kamena, mramora i prirodnog kamena, na podove i zidove, na deformabilne, upijajuće i neupijajuće podloge.

Podloge:
- mineralni ili cementni estrisi
- grijani podovi
- Montažni ili liveni beton
- cementni malter i krečni (bastard) malter
- podovi i zidovi od poliuretanske smole, glazirane pločice, smole i cementne pločice, gres keramika
- XPS, EPS
- cementna hidroizolacija
- drvo, metali, guma, PVC, linoleum (1)

(1) Nakon čišćenja sa proizvodom Keragrip Eco Pulep

Materijali:
- Porculanski gres
- Ploče male debljine
- Keramičke pločice
- Klinker
- Cotto
- mozaik od stakla i keramike
- prirodni kamen, mermer, granit
- rekomponirani materijali su također podložni mrljanju ili deformaciji uslijed upijanja vode i toplotnog širenja

Koristi:
- Podovi i zidovi
- Unutrašnji prostori - Spoljni prostori
- preklapanja
- Stambeni
- Poslovni
- Za industrijsku upotrebu
- Ulični namještaj
- Bazeni i fontane
- Saune i wellness centri
- terase i balkoni

Ne koristite na podlogama koje nisu savršeno suhe i podložne rastućoj vlazi.

Uputstvo za upotrebu

→ Priprema podloge
Podloge moraju biti kompaktne i postojane, očišćene od prašine, ulja i masti, bez rastuće vlage, bez mrvljivih, nekonzistentnih ili nesavršeno nanetih dijelova. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i već podvrgnuta higrometrijskom skupljanju dozrijevanja. Sve eventualne neravnine se moraju prethodno popuniti odgovarajućim proizvodima za zaglađivanje.

→ Priprema
Proizvod Pragma Duo se priprema miješanjem komponente A sa komponentom B, poštujući prethodno dozirani odnos 7:1 u pakovanju. Prvo miješajte komponentu B i sipajte je u kantu koja sadrži komponentu A, vodeći računa da se dvije komponente homogeno pomiješaju dok se ne dobije mješavina ujednačene konzistencije i boje. Miješanje se mora vršiti od dna prema vrhu spiralnim mikserom s malim brojem okretaja (≈ 400/min.).
Potrebno je zamiješati količinu ljepila koja će se koristiti u roku od 1 sata na +23 °C 50% rel. Vlaž.
Pakovanja proizvoda Pragma Duo moraju se čuvati na temperaturi od ≈ +20 °C najmanje 2 do 3 dana prije upotrebe.

→ Nanošenje
Proizvod Pragma Duo se nanosi odgovarajućim američkim nazubljenim gleterom prema veličini i vrsti pločica. Nanesite tanak sloj glatkim dijelom gletera, pritiskajući podlogu, kako biste postigli maksimalno prianjanje na podlogu. Pritisnite svaku pločicu kako biste omogućili maksimalno vlaženje površine. U okruženjima podložnim gustom pešačkom prometu, na otvorenom i gdje je potreban vrlo fleksibilan sistem polaganja, nanesite dva sloja kako biste postigli 100% vlaženje zadnje strane pločica.
Poštujte strukturalne, pregradne i perimetarske spojeve koji se nalaze na podlozi. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za stvaranje elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje
Čišćenje ostataka proizvoda Pragma Duo s alata i premazanih površina vrši se vodom i alkoholom na svježem proizvodu. Kada se stvrdne, ljepilo bi se moglo ukloniti samo mehanički.

Certifikati i oznake



Tehnički podaci prema standardu kvalitete kompanije Kerakoll		
Izgled	Komponenta A bijela pasta / komponenta B tečnost	
Omjer smješe	komponenta A : komponenta B = 7:1	
Pakovanje	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Skladištenje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakovanju	
Upozorenja	Nije otporno na mraz, izbjegavajte direktnu sunčevu svjetlost i izvore toplote	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura primjene	od +10 °C do +30 °C	
Rok trajanja	≥ 1 sata	
Otvoreno vrijeme	≥ 1 sata	EN 12004-2
Prilagodljivost	≥ 1 sata	
Prohodnost	≈ 24 sata	
Fugiranje spojeva	≈ 8 h na zidu / ≈ 24 h na podu	
Puštanje u upotrebu na +23 °C / +10 °C		
- rijetko kretanje ljudi	≈ 9 – 28 h	
- često kretanje ljudi	≈ 14 – 30 hrs	
- bazeni	≈ 3 dana	
Potrošnja	≈ 1 – 4 kg/m²	

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu se razlikovati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu: temperature, ventilacije, upijanja podloge i položenog materijala.

Performanse		
Kvalitet zraka u zatvorenom prostoru (IAQ) VOC - Emisije hlapljivih organskih jedinjenja		
Usklađenost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21955/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem nakon 7 dana	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
prianjanje smicanjem nakon potapanja u vodu	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon termičkog udara	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Prianjanje na beton nakon 7 dana	≥ 2,5 N/mm² (napukli beton)	EN 12004-2
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Izduženje pri lomljenju nakon 7 dana	≈ 70%	
Radna temperatura	od -40 °C do +70 °C	
Usklađenost	R2 T	EN 12004

Otkrivanje podataka na temperaturi od +23 °C, 50% rel. vlaž. i bez ventilacije. Mogu varirati u zavisnosti od specifičnih uslova na gradilištu.

Upozorenja

→ poštujte nacionalne standarde i propise
→ radite na temperaturama između +10 °C i +30 °C
→ koristite pakovanja čuvana 2/3 dana prije upotrebe na +20 °C
→ poštujte omjer miješanja 7:1. Za djelomično miješanje, precizno izmjerite dva dijela
→ vremena obradivosti mogu značajno varirati u zavisnosti od uslova okoline i temperature pločica
→ zaštitite od jake kiše najmanje 12 sata
→ ne polažite na podloge koje su izložene rastućoj vlazi ili nisu savršeno suhe
→ ako je potrebno, zatražite sigurnosni list
→ za sve što nije predviđeno, obratite se službi Kerakoll Worldwide Global Service na tel. +39 0536.811.516 ili putem e-pošte globalservice@kerakoll.com

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

Ove informacije su ažurirane julija 2026.; treba napomenuti da oni mogu biti predmet dopuna i/ili promjena tokom vremena od strane kompanije KERAKOLL SpA; za sva takva ažuriranja možete pogledati web stranicu www.kerakoll.com. Stoga, KERAKOLL SpA odgovara za vjerodostojnost, aktuelnost i ažurnost svojih informacija samo ako su direktno izvedene sa njegovih web stranica. Tehnički list sastavljen je na osnovu naših najboljih tehničkih saznanja, kao i onih vezanih za samu primjenu. Međutim, kako se ne može direktno uticati na uslove na gradilištu i na izvođenje radova, oni predstavljaju opšte smernice koje ni na koji način ne obavezuju našu kompaniju. Stoga preporučujemo preventivni test kako bi se provjerila prikladnost proizvoda za namjeravanu upotrebu.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com