Code: P1397 2026/07 HR

Pragma Duo

Dvokomponentno organsko ljepilo visokih performansi i bez okomitog proklizavanja. Za porculanski gres, keramiku i prirodni kamen.



1. **Visoke elastičnosti za felxibilne i deformabilne pdloge**
2. **Prikladno za ekstrudirani polistiren, ekspandirani polistiren i cementna sredstva za hidroizolaciju**
3. **Prikladno za materijale osjetljive na vodu**

kerakoll

Područja primjene

→ Područja primjene
Polaganje visoke elastičnosti pečene keramike, porculanskog gresa, mramora i prirodnog kamena, na podove i zidove, na deformabilne, upijajuće i neupijajuće podloge.

Podloge:
- mineralni i cementni estrisi
- podovi koji se griju
- predgotovljeni betonski proizvodi ili izrađeni na gradilištu
- cementne gotove i klasične žbuke
- postojeći podovi i zidovi od poliuretanske smole, keramičkih glaziranih pločica, marmete od smole i cementne smole, gresa
- XPS, EPS
- cementna sredstva za hidroizolaciju
- drvo, metali, guma, PVC, linoleum (1)

(1) Prethodno očistiti proizvodom Keragrip Pulep

Materijali:
- porculanski grès
- tanke plohe
- keramičke pločice
- klinker
- cotto
- stakleni i keramički mozaik
- prirodni kamen, mramori, graniti
- predgotovljeni elementi, uključujući one sklone mrljanju ili deformacijama zbog upijanja vode i toplinskog istezanja

Namjene
- Podovi i zidovi
- Unutra – vani
- Naknadno polaganje
- Civilna
- Komercijalna
- Industrijska
- Urbano uređenje
- Bazeni i fontane
- Saune i welness centri
- Terase i balkoni

Ne upotrebljavajte na nepotpuno osušene podloge i podložne kapilarnoj vlazi.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga
Podloge moraju biti kompaktne i konzistentne, očišćene od prašine, ulja i masnoća, bez kapilarne vlage, bez odvajajućih dijelova i onih koji su loše učvršćeni. Podloga mora biti stabilna, bez pukotina i mora već biti odrađeno higrometrijsko sazrijevanje. Eventualne neravnine moraju se prethodno riješiti sa adekvatnim proizvodima za ravnanje.

→ Priprema
Pragma Duo se priprema miješanjem komponente A s komponentom B, poštujući predodređeni omjer 7 : 1 iz pakiranja. Prvo premiješati komponentu B i usuti je u kanticu koja sadrži komponentu A, vodeći računa da se ostvari homogeno miješanje dviju komponenti dok ne dobijemo smjesu koja je ujednačene boje i gustoće. Miješanje se mora provoditi odozdo prema gore spiralnim mješačem pri malom broju okretaja (≈ 400/min).
Zamiješati količinu ljepila koja se može primijeniti u roku od 1 sata pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage.
Pakiranja Pragma Duo moraju se čuvati pri temperaturi ≈ +20 °C najmanje 2/3 dana prije korištenja.

→ Primjena
Pragma Duo se nanosi prikladnim nazubljenim američkim gleterom zavisno od formata i vrste pločice. Nanijeti glatkom stranom lopatice jedan tanki sloj pritišćući ga na podlogu, kako bi dobili maksimalnu adheziju za podlogu. Pritisnuti svaku pločicu kako bi se omogućila maksimalna obloženost površine. U prostorima koji su podložni velikom prometu, na vanjskim površinama i gdje je potreban sustav polaganja visoke elastičnosti, izvršiti dupli premaz kako bi se postigla 100 % pokrivenost pozadine pločice.
Poštivati strukturne, frakcijske i perimetralne spojeve koji se nalaze na podlogama. Pridržavajte se važećih lokalnih propisa za izradu elastičnih dilatacijskih spojeva.

→ Čišćenje
Čišćenje ostataka proizvoda Pragma Duo s alata i obloženih površina obavlja se vodom i alkoholom na svježi ljepilo. Kada se stvrdne ljepilo se može odstraniti samo mehanički.

Certifikati i oznake



Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll		
Izgled	Komponenta A bijela pasta / komponenta B tekućina	
Omjer smjese	Komponenta A : Komponenta B = 7 : 1	
Pakiranje	monopack 8 kg (7+1 kg)	
Čuvanje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju	
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline	
Debljina	od 2 do 15 mm	
Temperatura korištenja	od +10 °C do +30 °C	
Pot life	≥ 1 h	
Vrijeme trajanja smjese	≥ 1 h	EN 12004-2
Podešavanje	≥ 1 h	
Prohodnost	≈ 24 h	
Fugiranje fuga	≈ 8 h zidne / ≈ 24 h podne	
Puštanje u pogon pri +23 °C / +10 °C:		
- lagani teret	≈ 9 – 28 h	
- teški teret	≈ 14 – 30 h	
- bazeni	≈ 3 dana	
Potrošnja	≈ 1 – 4 kg/m²	

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu: temperatura, ventilacija, upojnost podloge i materijala koji se postavlja.

Performanse		
Kvaliteta zraka u zatvorenim prostorima (IAQ) VOC - Ispuštanja organskih hlapljivih tvari		
Sukladnost	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 21955/11.01.02
HIGH-TECH		
Adhezija na rez nakon 7 dana	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na rez nakon uranjanja u vodu	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na rez nakon termičkog šoka	≥ 2 N/mm²	EN 12004-2
Adhezija na betonu nakon 7 dana	≥ 2,5 N/mm² (pucanje betona)	EN 12004-2
Vertikalno proklizavanje	≤ 0,5 mm	EN 12004-2
Rastezljivost do kidanja nakon 7 dana	≈ 70%	
Temperatura korištenja	od -40 °C do +70 °C	
Sukladnost	R2 T	EN 12004

Snimanje podataka pri temperaturi +23 °C, 50% relativne vlage, bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

Napomene

→ pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
→ raditi pri temperaturama između +10 °C i +30 °C
→ koristiti pakiranja koja su čuvana 2 – 3 dana prije korištenja na +20 °C
→ poštivati zadani omjer smjese od 7 : 1. Za parcijalna miješanja izvagati sa preciznošću 2 komponente
→ vremena obradivosti mogu znatno varirati ovisno o uvjetima u prostoru i temperaturi pločica
→ zaštititi od direktne kiše tijekom najmanje 12 h
→ ne koristiti na podlogama koje su podložne kapilarnoj vlazi ili onima koje nisu potpuno suhe
→ u slučaju potrebe zatražiti sigurnosnu listu proizvoda
→ sve što nije predviđeno savjetovati se sa 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

Ove informacije su ažurirane u srpanj 2026; napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili promjenama tijekom vremena od strane KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, može se posjetiti web stranicu www.kerakoll.com. Stoga je tvrtka KERAKOLL SpA odgovara za valjanost, aktualnost i ažuriranje svojih obavijesti samo ako su ista dobivena direktno sa njene službene internet stranice. Tehničke liste sačinjene su na temelju naših najboljih tehničkih i aplikativnih saznanja. U nemogućnosti izravne intervencije na gradilištu i na izvođenje radova, to su upute općeg karaktera koje ni u kom slučaju ne obvezuju našu Kompaniju. Iz tih razloga preporučujemo preventivnu probu kako bi provjerili sukladnost proizvoda predviđenoj primjeni.

Kerakoll Spa
via dell'Artigianato 9
41049 Sassuolo - MO

+39 0536.816.511
info@kerakoll.com

www.kerakoll.com