

Pragma Duo

zamjenjuje proizvod Superflex

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

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
- rekonstruirani 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 prijanjanje 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.

Standard UNI 11493 – spojevi moraju podijeliti površinu na područja veličine:

- ≈ 10 m² na otvorenom
- ≈ 25 m² u unutrašnjem prostoru

→ 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



* 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).

Stavka specifikacije

Polaganje porculanskog gres kamena, mermera, granita i keramičkih pločica bit će izvedeno dvokomponentnim organskim ljepilom odlično otvorenog sušenja koje ne dozvoljava vertikalno proklizavanje, u skladu sa standardom EN 12004 – klasa R2 T, tip Pragma Duo kompanije Kerakoll Spa. Podloga mora biti čista, bez mrvljivih dijelova i začinjena. Koristite nazubljen gleter od ____ mm za prosječan prinos od ≈ ____ kg/m². Napravite elastične frakcione spojeve na svaki ____ m². Pločice se postavljaju sa fugama širine ____ mm.

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	UNI 11493 - 8.3
Rok trajanja	≥ 1 sata	
Vrijeme podešavanja	≥ 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 20567/11.01.02
HIGH-TECH		
Prianjanje smicanjem nakon 7 dana	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
prianjanje smicanjem nakon potapanja u vodu	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje smicanjem nakon termičkog udara	≥ 2 N/mm ²	EN 12004-2
Prianjanje na beton nakon 7 dana	≥ 2,5 N/mm ² (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

- poštujujte nacionalne standarde i propise
 - radite na temperaturama između +10 °C i +30 °C
 - koristite pakovanja čuvana 2/3 dana prije upotrebe na +20 °C
 - poštujujte 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 nepredviđene probleme, obratite se Tehničkoj službi za korisnike kompanije Kerakoll: + 39 0536.811.516
 - www.kerakoll.com/contatti



Ove informacije su ažurirane do decembra 2025; 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.