

Factory Color PU/S

Organska, tekuća, obojena ili neutralna eko-kompatibilna završna obrada visoke otpornosti za podove od smole.

Factory Color PU/S je završna obrada u boji specifična za filmsko oblaganje i višeslojnu i smolastu samonivelirajuću završnu obradu, otporna na ulja i tekućine koje se koriste u prehrambenoj industriji. U neutralnoj verziji specifična je za impregnaciju podova od glatkog betona i kao zaštitna završna obrada.



Rating 1

1. Unutra, vani
2. Podovi i zidovi
3. Glatka završna obrada
4. Visoka zaštita od ogrebotina i abrazije
5. Prikladno za prostorije u prehrambenoj proizvodnji

- × VOC Low Emission
- × Water Based
- × Solvent ≤ 80 g/kg
- ✓ Low Ecological Impact
- × Health Care

Područja primjene

→ Upute za uporabu

Obojana ili neutralna polusjajna završna obrada za izradu neprekidnih filmskih obloga i impregnacija podova i zidova. Prikladno za završnu obradu višeslojnih i smolastih samonivelirajućih obloga.

Podloge:

- betonski podovi ili oni dovršeni zaprašivanjem kvarcnim pijeskom
- cementni estrisi
- epoksidne višeslojne obloge
- epoksidne samonivelirajuće obloge
- postojeći podovi od epoksidne smole
- zidovi od lijevanog betona
- ožbukani zidani zidovi

Podovi i zidovi u unutarnjim i vanjskim površinama za stambenu, komercijalnu i industrijsku upotrebu. Prikladno za podloge s podnim grijanjem.

Ne koristiti na podlogama koje nisu suhe ili su podložne kapilarnoj vlazi, s temperaturama okoline, proizvoda i podloge ispod +10 °C i s relativnom vlagom zraka iznad 80%. Ne koristiti ako temperatura podloge nije barem 3 °C viša od točke kondenziranja. Ne koristiti na podlogama koje su zaprašene ili se odvajaju, ili su prljave od ulja, masti ili općenito prljavštinom. Nije namijenjen podovima koji su podložni teškom opterećenju kada su prisutni na tlu oštri ili abrazivni materijali. Ne preporučuje se ako je riječ o električnim paletnim viličarima s jednim kotačem.

Upute za uporabu

→ Priprema podloga

Podloge moraju biti očišćene od prašine, ulja, masti i sredstava za odvajanje. Moraju biti trajno suhe i bez zaostale vlage ili one u protupritisaku. Cementne podloge ili one koje su sastavljene od grèsa, keramike, prirodnog kamena moraju imati zaostalu vlagu maksimalno 4% (2,5 % u slučajevima grijanih podova).

Podloge moraju biti stabilne, ne podložne deformaciji i moraju već odraditi higrometrijsko skupljanje i biti bez prisutnosti nestabilnih pukotina. Podloge moraju biti mehanički pripremljene sa prikladnim ciklusom u funkciji odabranog sustava i savršeno odstranjene od prašine. Nakon pripreme i čišćenja podloge moraju imati površinsku otpornost na kidanje sukladnu ASTM D 4541 > 1.5 MPa i otpornost na pritisak > 25 N/mm².

- **SUSTAV IMPREGNACIJA:** površine koje se sastoje od podova od glatkog betona moraju se izbrusiti i odstraniti prašinu.
- **Sustav DEBLJI SLOJ** unutra: podloge od glatkog betona, nakon mehaničke pripreme i odstranjivanja prašine, moraju se pripremiti proizvodom Factory Primermaxi EP nanošen valjkom.
- **Sustav DEBLJI SLOJ** unutra: na podlogama koje se sastoje od podova od glatkog betona, nakon mehaničke pripreme i odstranjivanja prašine, izvršiti zaglađivanje smjesom proizvoda Factory Primermaxi EP i Quarzo 1.3 do 50% (2 dijela proizvoda Factory Primermaxi EP 1 dio proizvoda Quarzo 1.3), nanošenog glatkom metalnom lopaticom.

- **Završna obrada VIŠESLOJNOG, SAMONIVELIRAJUĆEG sustava i SMOLASTOG MORTA** unutra: izbrusiti površinu abrazivnim papirom granulacije 80 i pažljivo usisati prije nastavljanja nanošenja proizvoda Factory Color PU/S.
- **Ponovno bojanje postojećih podova od smola unutra i vani:** provjeriti kompatibilnost između proizvoda Factory Color PU/S i postojećeg poda od smole. Pažljivo očistiti podlogu, izbrusiti površinu abrazivnim papirom granulacije 80 i pažljivo usisati prije nastavljanja nanošenja proizvoda Factory Color PU/S.
- **Sustav zidni FILM:** zidovi od lijevanog betona za unutra i vani: izbrusiti i odstraniti prašinu. Ako su podloge nepravilne, izravnati geomortovima linije Geolite ili proizvodom Metric R2 Fix. Pripremiti podlogu nanošenjem proizvoda Factory Pimermaxi EP razrijeđenog do 30% proizvodom DD; drukčije, učvrstiti podlogu nanošenjem proizvoda Factory Color PU/S razrijeđenog do 30% proizvodom DD.
- **Ožbukani unutarnji zidani zidovi:** izbrusiti, odstraniti prašinu i po potrebi zagladiti proizvodom Keralevel Eco ili Keralevel Eco LR obogaćenim do 15% proizvodom Keraplast Eco 337. Po potrebi predvidjeti armiranje proizvodom Net 90. Ako je stalno prisutna voda ili se površina često pere, nanijeti 3CW lopaticom prije nanošenja proizvoda Factory Color PU/S.

Upute za uporabu

→ Priprema

Factory Color PU/S priprema se miješajući spiralnom mješalicom miješajući od dna prema vrhu uz niske okretaje (400/min.) komponentu A sa komponentom B poštujući omjer zadan na ambalaži (obojena varijanta = Komponenta A 7,5 kg; Komponenta B 4,5 kg; neutralna varijanta = Komponenta A 6 kg; Komponenta B 4,5 kg). Premiješati komponentu A radi njenog ujednačavanja; usuti komponentu B u kanticu koja sadrži komponentu A vodeći računa da se ostvari homogeno miješanje dviju komponenti dok ne dobijemo smjesu koja je jednolične gustoće i boje. Razrijediti smjesu proizvodom DD do 10% za obojenu varijantu i do 30% za neutralnu varijantu u slučaju impregnacije betona.

→ Primjena

Factory Eco Color PU/ S nanosi se valjkom kratke dlake pridržavajući se potrošnje od $\approx 100-120 \text{ g/m}^2$ po sloju.

- **SUSTAV IMPREGNACIJE:** nanijeti ravnomjerno prvi sloj neutralnog proizvoda Factory Color PU/S pridržavajući se okvirne potrošnje. Kad se proizvod stvrdne i svakako unutar 24 sata, nanijeti drugu ruku neutralnog proizvoda Factory Color PU/S.
- **Sustav TANKI SLOJ, DEBLJI SLOJ** i ponovno lakiranje postojećih podova od smole: nanijeti ravnomjerno prvi sloj proizvoda Factory Color PU/S pridržavajući se okvirne potrošnje. Kad se proizvod stvrdne i svakako unutar 24 sata, nanijeti drugu ruku proizvoda Factory Color PU/S.
- **Završna obrada VIŠESLOJNOG SUSTAVA i SAMONIVELIRAJUĆEG SUSTAVA:** nanijeti Factory Color PU/S ravnomjerno i pridržavajući se okvirne potrošnje.

Posebne primjene

- **Vanjski dekorativni FILM** na cementne estrihe i podloge od glatkog betona ili obogaćenih geomortovima linije Geolite (debljina sloja $>10 \text{ mm}$). Izbrusiti podloge i pažljivo usisati. Nanijeti Factory Primermaxi EP valjkom (razrijeđen do 30% sa DD u slučaju podloga od poroznih cementnih estriha) i zaprašiti proizvodom Quarzo 1.3. Drukčije, nanositi Factory Color PU/S razrijeđen do 30% sa DD i zaprašiti proizvodom Quarzo 1.3. Kad se proizvod stvrdne ukloniti višak kvarca, izbrusiti i usisati površinu. Nanijeti ravnomjerno Factory Color PU/S, pridržavajući se okvirne potrošnje, i razrijeđen do 10% proizvodom DD te obogaćen sa 10% mljevenog kvarca granulometrije ≈ 200 mikrona ili sa 10% proizvoda Quarzo 1.3. Kad se proizvod stvrdne i svakako unutar 24 sata, nanijeti ravnomjerno Factory Color PU/S, pridržavajući se okvirne potrošnje, razrijeđen do 10% proizvodom DD te obogaćen sa 10% mljevenog kvarca granulometrije ≈ 200 mikrona ili sa 10% proizvoda Quarzo 1.3.
- **Vanjske IMPREGNACIJE** podloga od glatkog betona ili izravnatih geomortovima linije Geolite (debljina sloja $>10 \text{ mm}$) Nanositi neutralan Factory Color PU/S razrijeđen do 30% proizvodom DD. Kad se proizvod stvrdne, izbrusiti i usisati površinu te nanijeti ravnomjerno neutralni Factory Color PU/S, pridržavajući se okvirne potrošnje, i razrijeđen do 10% proizvodom DD te obogaćen sa 10% mljevenog kvarca granulometrije ≈ 200 mikrona ili sa 10% proizvoda Quarzo 1.3.

→ Čišćenje

Čišćenje alata od ostataka Factory Color PU/S vrši se proizvodom DD ili Diluente 01 prije stvrdnjavanja.

Ostale odredbe

- Zaštititi od sunca, kiše, leda i strujanja zraka u prvih 24 sata.
- Vani se ne preporučuje primjena u prisustvu direktnog sunca, s temperaturama iznad $+25 \text{ }^\circ\text{C}$.
- U slučaju nanošenja drugog sloja Factory Flow PU/S, takav mora biti izrađen nakon najmanje 8-12 sati, no unutar 24 sata. Nakon prevaziđenog navedenog vremena potrebno je izbrusiti površinu prije nastavka s naknadnim nanošenjem.

- Prije pranja poda ili slučajnih ili produženih dodira s agresivni kemijskim tvarima, pričekajte potpuno stvrdnjavanje (min. 7 dana).

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 troškovnika

Završna obrada u boji neprekidnog sustava od smole debljine filma, višeslojnog, samonivelirajućeg i smolastog morta izradit će se organskom tekućom završnom obradom u boji, eko-kompatibilnom visoke otpornosti s polusjajnim glatkim efektom, sukladno GreenBuilding Rating 1, tipa Factory Color PU/S tvrtke Kerakoll Spa, s potrošnjom $\approx 120 \text{ g/m}^2$ po sloju. Prozirna impregnacija podloge od glatkog betona izvršit će se neutralnom, eko-kompatibilnom završnom obradom visoke otpornosti s polusjajnim glatkim efektom, sukladno GreenBuilding Rating 1, tipa Factory Color PU/S tvrtke Kerakoll Spa, s potrošnjom $\approx 120 \text{ g/m}^2$ po sloju.

Tehnički Podaci prema Normama Kvalitete Kerakoll

Izgled	obojena tekućina
Čuvanje	≈ 24 mjeseci od datuma proizvodnje u originalnom i neoštećenom pakiranju
Napomene	zaštititi od mraza, izbjegavati direktno izlaganje suncu i izvorima topline
Pakiranje:	
- Boja	komponenta A kanta 7,5 kg - parte B kanistar 4,5 kg
- Neutralan	komponenta A kanta 6 kg - parte B kanistar 4,5 kg
Omjer smjese:	
- Boja	komponenta A : komponenta B = 100 : 60
- Neutralan	komponenta A : komponenta B = 100 : 75
Stupanj blistavosti:	
- Boja	$\approx 50-55$ gloss
- Neutralan	$\approx 40-45$ gloss
Trajanje smjese (pot life)	≈ 30 min
Granične temperature uporabe	od $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Vrijeme ponovnog nanošenja	min 8-12 h / max 24 h
Prohodnost	≈ 24 h
Potpuno korištenje *	≈ 48 h
Potpuno učvršćivanje	≈ 7 dana
Potrošnja	$\approx 100 - 120 \text{ g/m}^2$ po sloju

* pričekajte najmanje 7 dana prije pranja proizvoda i/ili dodira s kemijskim tvarima
Snimanje podataka pri temperaturi od $+20 \text{ }^\circ\text{C}$, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu varirati u zavisnosti od uvjeta na gradilištu: temperatura, ventilacija i upojnost podloge.

Performanse**HIGH-TECH**

Otpornost na habanje BCA	Razred AR 0,5	EN 13892-4
Sila prianjanja	Razred B 2,0	EN 13892-8
Otpornost na udare	Razred IR 20	EN ISO 6272-1
Sukladnost	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Prikladnost u okolini gdje su prisutne namirnice:		**
- utvrđivanje nakupljanja nečistoća	$\Delta L < 0,5$ (ograničenje $\Delta L < 3$)	
- ispuštanje mirisa	0,0 (ograničenje ≤ 1)	
- mogućnost čišćenja	$\Delta E < 0,5$ (ograničenje $\Delta E < 3$)	

Snimanje podataka pri temperaturi od +20 °C, 65% relativne vlage bez provjetravanja. Mogu se mijenjati zavisno o specifičnim uvjetima na gradilištu.

** Prikladnost u okolini gdje su prisutne namirnice mora se smatrati valjanom od trenutka stavljanja u pogon proizvoda. Tijekom nanošenja proizvoda ne smiju biti prisutne namirnice i/ili prehrambene tvari.

Tablica boja**Boje Factory Color PU/S**

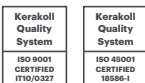
RAL 1001	
RAL 1015	
RAL 3011	
RAL 5007	
RAL 5012	
RAL 5024	
RAL 6001	
RAL 6017	
RAL 6019	
RAL 6021	
RAL 7001	
RAL 7037	
RAL 7038	
RAL 7040	
RAL 7042	
RAL 7043	
RAL 7044	
RAL 9001	
RAL 9010	
RAL 9016	

• Boja niske pokrivenosti, ne koristiti za primjenu tankog sloja (sustav Factory br. 2) ni debelog sloja (sustav Factory br. 3); kod primjene na zidu predvidjeti nanošenje dodatnog temeljnog sloja bijele boje

** Posebna završna obrada proizvoda ne dopušta točnu reprodukciju prikazane boje RAL

Napomene

- Proizvod za profesionalnu upotrebu
- pridržavati se eventualnih nacionalnih normi
- ne koristiti na neprikladnim i/ili nedovoljno pripremljenim podlogama
- zaštititi pažljivo od slučajnih dodira površina i rukotvorina prisutnih u prostoru gdje se polaže
- odlagati otpad u skladu s propisima
- savjetovati tehničku listu prije korištenja proizvoda
- sve što nije predviđeno savjetovati se sa Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – globalservice@kerakoll.com



Podaci o Rating-u odnose se na GreenBuilding Rating Manual 2014. Navedene informacije ažurirane su u mjesecu travanj 2023. (ref. GBR Data Report – 05.23); napominje se da mogu biti podložne dopunama i/ili izmjenama tijekom vremena od tvrtke KERAKOLL SpA; za takve eventualne dopune, posjetite 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.