

# Factory Color PU/S

Ekološko neoporečen in izredno odporen tekoč barvni ali nevtralni organski zaključni premaz za tlake na osnovi smole okolju prijazno gradnjo.

Factory Color PU/S je barvni zaključni premaz, posebno primeren za izvedbo tankoslojnih ali debeloslojnih preplastitev in samorazlivnih oblog iz smole, ki so odporne proti oljem in tekočim snovem, uporabljenim v živilski industriji. V nevtralni različici je idealen za impregnacijo gladkega betonskega tlaka ali kot zaščitni zaključni premaz.



## Rating 1

1. Notranjost, zunanost
2. Tla in stene
3. Gladki končni videz
4. Visoka zaščita pred praskami in obrabo
5. Primeren za prostore, ki so namenjeni delu z živili

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

## Področja uporabe

### → Predvidena uporaba

Nevtralni ali pilsijajni barvni zaključni premaz za brezšivne obloge in talna ter stenska impregnacija. Primeren za zaključno premazovanje večslojnih in samorazlivnih tlakov iz smole.

#### Podlage:

- zaglajeni ali s kremenčevim peskom posuti betonski tlaki;
- cementni estrihi;
- epoksidni večslojni tlaki;
- epoksidne samorazlivne obloge;
- obstoječi epoksidni tlaki;
- stene iz na mestu vgrajenega betona;
- ometane stene.

Tlaki in stene v notranjih prostorih in zunaj, za stanovanjsko, poslovno in industrijsko gradnjo. Primeren za nanos na ogrevane estrihe.

Ne uporabljajte na nesuhih podlagah ali tam, kjer je nevarnost kapilarnega dviga, pri temperaturi izdelka ali podlage, ki je nižja od +10 °C in pri relativni zračni vlagi, ki je višja od 80 %. Ne uporabljajte, če temperatura podlage ni vsaj 3 °C višja od točke rosišča. Ne uporabljajte na prašnih, drobljivih, z olji in maščobami onesnaženih ali na splošno umazanih podlagah. Ni primeren za tlake, ki so izpostavljeni velikim obremenitvam ali imajo na tleh abrazivni oz. ostri material. Ne priporoča se tam, kjer se uporabljajo enokolesni paletni viličarji.

## Navodila za uporabo

### → Priprava podlag

Podlage morajo biti brez prahu, oljnih ali mastnih madežev in snovi, ki bi preprečevale dober oprijem. Biti morajo popolnoma suhe in brez odvečne vlage iz podlage ali nevarnosti negativnega kapilarnega pritiska. Preostala vlaga v cementnih podlagah ne sme biti višja od 4 % (pri ogrevanih tlakih ne sme preseči 2,5 %).

Podlage morajo biti stabilne, brez deformacij in nestabilnih razpok ter dovolj zrele, da se že izvršijo predvideni skrčki. Treba jih je ustrezno strojno obdelati glede na izbran sistem vgradnje in temeljito odstraniti ves prah. Po pripravi in čiščenju morajo podlage dosegati natezno površinsko trdnost > 1.5 Mpa, ki ustreza zahtevam standarda ASTM D 4541 in tlačno trdnost > 25 N/mm<sup>2</sup>.

- **SISTEM IMPREGNIRANJA:** podlage iz zaglajenega betona je treba zbrusiti in odstraniti prah.
- Sistem **TANKOSLOJNEGA NANOSA** v notranjih prostorih: na podlage je treba po brušenju in odstranitvi prahu najprej z valjčkom nanesti premaz Factory Primermaxi EP.
- Sistem **DEBELOSLOJNEGA NANOSA** v notranjih prostorih: podlage iz zaglajenega betona je treba po brušenju in odstranitvi prahu najprej izravnati z mešanico premaza Factory Primermaxi EP in največ 50 % kremenčevega peska Quarzo 1.3 (2 dela premaza Factory Primermaxi EP in 1 del peska Quarzo 1.3), ki jo nanesemo z gladko kovinsko lopatico.
- Zaključno premazovanje **VEČSLOJNE** in **SAMORAZLIVNE OBLOGE** ter **MALTNE PREPLASTITVE** v notranjih prostorih: površino zbrusite z brusnim papirjem zrnatosti 80 in pred nanosom zaključnega premaza

Factory Color PU/S še temeljito posesajte prah.

- Ponovno barvanje obstoječih tlakov iz smole zunaj in znotraj: preverite združljivost zaključnega premaza Factory Color PU/S z obstoječim tlakom iz smole. Podlago skrbno očistite, površino zbrusite z brusnim papirjem zrnatosti 80 in pred nanosom zaključnega premaza Factory Color PU/S še temeljito posesajte prah.
- Sistem **TANKEGA** premazovanja sten: stene iz na mestu vgrajenega betona znotraj in zunaj: zbrusite in odstranite prah. Neravne podlage izravnajte z geomaltami iz linije Geolite ali z malto Metric R2 Fix. Podlago najprej premažite s pripravkom Factory Primermaxi EP, razredčenim z DD do največ 30 %; kot alternativo lahko podlago utrdite s premazom Factory Color PU/S, razredčenim z DD do največ 30 %.
- Notranje ometane stene: zbrusite, odstranite prah in po potrebi izravnajte z izravnalno maso Keralevel Eco ali Keralevel Eco LR, ki ste jima dodali 15 % lateksa Keraplast Eco 337. Če je potrebno, podlago utrdite z armaturno mrežico Net 90. Ob stalni prisotnosti vode ali ob pogostih pranjih z lopatico najprej nanesite 3CW, šele nato nadaljujte z nanosom premaza Factory Color PU/S.

### → Priprava

Factory Color PU/S pripravite z mešanjem ob uporabi spiralnega mešalnika; komponenti A in B mešajte pri nizkih obratih (400/min.) od dna proti vrhu in upoštevajte predpisano mešalno razmerje na embalaži (barvna različica = komponenta A 7,5 kg : komponenta B 4,5 kg; nevtralna različica = komponenta A 6 kg : komponenta B 4,5 kg). Komponento A najprej premešajte, nato prilijte v

## Navodila za uporabo

vedro komponento B in vse skupaj dobro zmešajte, da dobite homogeno zmes poenotene barve in gostote.

Pri impregnaciji betona mešanico razredčite z največ 10 % razredčila DD za barvno različico in do 30 % za nevtralnno različico.

### → Nanos

Factory Eco Color PU/ S nanašajte s kratkodlakim valjčkom in upoštevajte izdatnost  $\approx 100\text{--}120\text{ g/m}^2$  za posamezni nanos.

- **SISTEM IMPREGNIRANJA:** enakomerno nanesite prvi sloj nevtralnega premaza Factory Color PU/S in upoštevajte predpisano izdatnost. Ko se izdelek strdi oz. ne dlje kot po 24 urah nanesite drugi sloj nevtralnega premaza Factory Color PU/S.
- **SISTEM TANKOSLOJNEGA IN DEBELOSLOJNEGA NANOSA** ter ponovno barvanje obstoječih tlakov iz smole: enakomerno nanesite prvi sloj premaza Factory Color PU/S in upoštevajte predpisano izdatnost. Ko se izdelek strdi oz. ne dlje kot po 24 urah nanesite drugi sloj premaza Factory Color PU/S.
- Zaključno premazovanje **VEČSLOJNEGA** in **SAMORAZLIVNEGA SISTEMA:** enakomerno nanesite prvi sloj premaza Factory Color PU/S in upoštevajte predpisano izdatnost.

### Posebni nanosi

- Dekorativni zunanji **PREMAZI** za cementne estrihe; in zaglajen beton ali z geomalto iz linije Geoliteutrijene podlage (debelina > 10 mm). Podlago zbrusite in temeljito posesajte prah. Z

valjčkom nanesite premaz Factory Primermaxi EP (v primeru poroznih cementnih estrihov ga razredčite z največ 30 % razredčila DD) in površino posujte s kremenčevim peskom Quarzo 1.3. Kot alternativo nanesite premaz Factory Color PU/S, razredčen z največ 30 % razredčila DD in posujte s kremenčevim peskom Quarzo 1.3. Ko se izdelek strdi, odvečni pesek odstranite, površino zbrusite in jo posesajte. Enakomerno nanesite Factory Color PU/S ob upoštevanju navedene izdatnosti in razredčite ga z 10 % razredčila DD ter dodajte 10 % zdrobljenega kvarca zrnatosti  $\approx 200$  mikronov ali 10 % posipa Quarzo 1.3. Ko se izdelek strdi oz. ne dlje kot po 24 urah enakomerno nanesite Factory Color PU/S ob upoštevanju navedene izdatnosti in razredčite ga z 10 % razredčila DD ter dodajte 10 % zdrobljenega kvarca zrnatosti  $\approx 200$  mikronov ali 10 % posipa Quarzo 1.3.

- Zunanje **IMPREGNACIJE** za zaglajen beton ali z geomalto iz linije Geoliteutrijene podlage (debelina > 10 mm). Nanesite nevtralni premaz Factory Color PU/S, razredčen s 30 % razredčila DD. Ko se izdelek strdi, površino zbrusite, jo posesajte in enakomerno nanesite Factory Color PU/S ob upoštevanju navedene izdatnosti; razredčite ga z 10 % razredčila DD in dodajte 10 % zdrobljenega kvarca zrnatosti  $\approx 200$  mikronov ali 10 % posipa Quarzo 1.3.

### → Čiščenje

Ostanke premaza Factory Color PU/S na orodju čistimo z razredčili Diluente DD ali Diluente 01, preden se izdelek strdi.

## Druga pojasnila

- Tlak v prvih 24 urah zaščitite pred soncem, dežjem, zmrzaljo in prepihom.
- Priporočamo, da premaza zunaj ne nanašate ob neposrednem soncu, pri temperaturah, ki so višje od +25 °C.
- Morebitni drugi sloj premaza Factory Color PU/S je treba nanesti po najmanj 8–12 urah in največ po 24 urah. Po preteku tega časa je treba površino pred nadaljnjim nanosom najprej temeljito zbrusiti.

- Preden tla operete ali jih izpostavite nezgodnim ali daljšim stikom s kemičnimi snovmi počakajte, da je izdelek popolnoma suh (najmanj 7 dni).

## Certificiranje in označevanje



\* 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).

# Tehnična specifikacija za popis del

Barvno zaključno premazovanje brezšivnih tlakov iz smole, tankoslojnih, debeloslojnih, večslojnih ali samorazlivnih se izvaja z ekološko neoporečnim in izredno odpornim tekočim barvnim organskim zaključnim premazom s polsijajnim gladkim videzom, ki je v skladu z GreenBuilding Rating 1, kot je na primer Factory Color PU/S podjetja Kerakoll SpA, čigar izdatnost je  $\approx 120 \text{ g/m}^2$  za posamezni nanos.

Brezbarvno impregniranje zaglajenega betona se izvaja z ekološko neoporečnim in izredno odpornim nevtralnimi zaključnim premazom s polsijajnim gladkim videzom, ki je v skladu z GreenBuilding Rating 1, kot je na primer Factory Color PU/S podjetja Kerakoll SpA, čigar izdatnost je  $\approx 120 \text{ g/m}^2$  za posamezni nanos.

Tehnični podatki v skladu s Kerakollovim Standardom kakovosti	
Videz	barvna tekočina
Shranjevanje	$\approx 24$ mesecev od datuma proizvodnje, v izvirni, nepoškodovani embalaži
Opozorila	ne sme zmrzniti, izogibati se neposrednemu soncu in virom toplote
Pakiranje:	
- Barvna	komponenta A vedro 7,5 kg - komponenta B ročka 4,5 kg
- Nevtralna	komponenta A vedro 6 kg - komponenta B ročka 4,5 kg
Razmerje mešanice:	
- Barvna	komponenta A : komponenta B = 100 : 60
- Nevtralna	komponenta A : komponenta B = 100 : 75
Stopnja matiranosti:	
- Barvna	$\approx 50\text{--}55$ gloss
- Nevtralna	$\approx 40\text{--}45$ gloss
Uporabnost mešanice (pot life)	$\approx 30$ min
Mejna temperatura nanosa	od $+10 \text{ }^\circ\text{C}$ do $+30 \text{ }^\circ\text{C}$
Čas ponovnega nanosa	min. 8–12 h / maks. 24 h
Pohodnost	$\approx 24$ h
Polna obremenitev *	$\approx 48$ h
Popolna strditev	$\approx 7$ dni
Izdatnost	$\approx 100\text{--}120 \text{ g/m}^2$ za posamezni nanos

\* počakajte najmanj 7 dni preden tla operete in/ali jih izpostavite stiku s kemičnimi snovmi

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo  $+20 \text{ }^\circ\text{C}$ , 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču (temperatura, prezračevanje, vpojnost podlage in položena materiala) se lahko spreminjajo.

**Zmogljivost****Visoka tehnologija**

Odpornost proti obrabi po BCA	Razred AR 0,5	EN 13892-4
Sprijemna trdnost	Razred B 2,0	EN 13892-8
Odpornost proti udarcem	Razred IR 20	EN ISO 6272-1
Skladnost	SR-B2,0-AR0,5-IR20	EN 13813
Primeren za prostore, kjer so živila:		**
- določitev oprijema umazanije	$\Delta L < 0,5$ (meja $\Delta L < 3$ )	
- brez vonja	0,0 (meja $\leq 1$ )	
- možnost čiščenja	$\Delta E < 0,5$ (meja $\Delta E < 3$ )	

Podane vrednosti so mišljene za temperaturo +20° C, 50-odstotno rel. zrač. vlago in brez prezračevanja. Ob posebnih razmerah na gradbišču se lahko spreminjajo.

\*\* Ustrezen prostor za živila je treba razumeti kot primeren prostor po tem, ko je premaz zaključil svoj cikel strjevanja in se lahko polno obremeni. Premaza ne nanašamo ob prisotnosti živil in/ali sestavin za živila.

**Barvna karta**

## Barve 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	

\* Slabo prekrivna barva, ne uporabljajte jo za tankoslojne (Sistem Factory št. 2) in debeloslojne preplastitve (Sistem Factory št. 3); na stene nanesite dodatni temeljni sloj bele barve

\*\* Zaradi posebne zaključne obdelave izdelka ni mogoče povsem ujeti enakega odtenka barve RAL

## Opozorila

- Izdelek za profesionalno uporabo.
- Upoštevajte nacionalne standarde in predpise.
- Izdelka ne nanašajte na neprimerne in/ali neustrezno pripravljene podlage.
- Površine in predmete na gradbišču skrbno zaščitite pred nezgodnimi izlitji.
- Pri odstranjevanju odpadkov upoštevajte veljavne predpise.
- Pred uporabo preberite varnostni list izdelka.
- Za primere, ki niso navedeni, se posvetujte s Kerakollovim Worldwide Global Service +39 0536.811.516 – [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com).



Podatki o Ratingu se nanašajo na Priročnik GreenBuilding Rating 2014. Informacije v tej publikaciji so bile posodobljene aprila 2023 (ref. poročilo GBR z dne 05.23); 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](http://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.