



# POLYUREA STANDARD

## DVOKOMPONENTNA TEKUĆE ČISTA AROMATSKA POLYUREA

Sa POLYUREA serijom premaza Helios osigurava kompletan sustav za različite primjene kako u industriji tako i u graditeljstvu.

POLYUREA STANDARD je izvrsno rješenje za hidroizolaciju betonskih površina.

Ako se zahtjeva UV stabilnost preporučamo POLYUREU STANDARD premazati sa alifatskim završnim premazom.

### PREDNOSTI PROIZVODA

- Brzo vrijeme nanošenja i kratko vrijeme stvrdnjavanja
- Primjenjiva na temperaturama od +5°C do +40°C
- Vodootporna i pogodna za pješački promet neposredno nakon nanošenja
- Izvrsna fizikalna svojstva
- Dobra kemijska otpornost i otpornost na abraziju
- Ne opterećuje nosive konstrukcije
- Nakon umrežavanja proizvod je inertan
- Premošćuje pukotine bez dodatnog ojačanja

### NAMJENA

- Industrijski podovi, garaže, krovovi
- Mostovi, vijadukti, tuneli, temelji zgrada
- Zračne luke, željeznice
- Stadioni, šetnice, balkoni, bazeni
- Proizvodni pogoni, skladišta, laboratoriji
- Područja pod velikim opterećenjem
- Postrojenja za otpadne vode i obradu otpadnih voda
- Hladnjače, utovarna mjesta, rampe
- Zaštita vanjskih cijevi
- Metalni i betonski kemijski spremnici, rashladni tornjevi
- Obloge za kamione

# POLYUREA STANDARD

## SVOJSTVA PREMAZA

Viskozitet:	Komponenta A (ISO): 600 – 800 mPas (RVT ISO 2555 A2/50/23°C) Komponenta B (smola): 400 – 600 mPas (RVT ISO 2555 A2/50/23°C)	Relativna vlažnost zraka:	<75%
Gustoća:	Komponenta A: 1,11 g/cm <sup>3</sup> Komponenta B: 1,02 g/cm <sup>3</sup>	Omjer miješanja (volumno):	100/100
Vrijeme geliranja:	aprosk. 6 sec	Sjaj (60°C):	80-85
Suho na dodir:	aprosk. 15 sec	Tvrdoća:	47 (Shore D)
Temperatura primjene:	+5°C do + 40°C	Abrazija (Taber test):	Gubitak težine < 140 mg H22, 1000 g, 1000 c; EN ISO 5470-1)
Temperatura podloge:	+5°C do + 50°C	Istezanje:	min 350 % (EN ISO 37)
		Vlačna čvrstoća:	min 20,0 N/mm <sup>2</sup> (EN ISO 37)
		Kemijska otpornost:	Referentna lista je dostupna; kontaktirajte nas

## PRIPREMA PODLOGE

### PRIMJENA NA BETONSKIM POVRŠINAMA I CEMENTNIM ESTRISIMA:

Očistiti podlogu od nevezanih dijelova, ostataka boje i ulja. Podloga mora biti suha i bez stajaće vode. Vлага u podlozi ne smije biti iznad 4%. Beton i općenito mineralne podloge moraju biti čvrste, suhe i čiste. Obavezno ukloniti svu cementnu skramicu, nevezane dijelove, prašinu, ulja, pljesni pjeskarenjem ili visokotlačnim peraćem. Ako je konstrukcija u lošem stanju oštećene dijelove uklonite ručno ili mehanički. Sve veće rupe sanirati s Expertan RM 02 reparaturnim mortom.

Podloga mora biti impregnirana i ravna, bez većih oštećenja i ispupčenja. Veće nepravilnosti ukloniti korištenjem stroja s abrazivnim diskom. Uklonite svu prašinu i nevezane dijelove s površine koristeći četku ili vakum čistač. Premažite pripremljenu podlogu koristeći POLYUREA PRIMER EP 430 ili POLYUREA PRIMER PU 420. Kako bi spriječili formiranje rupica impregnaciju je potrebno dobro učetkati u podlogu, ako je potrebno u dva nanosa.

Kod primjene premaza u podnim aplikacijama preporučamo korištenje kvarcnog pijeska granulacije 0,3-0,8 mm. U slučaju povišene vlage u podlozi preporučamo nanošenje dva premaza POLYUREA PRIMER EP 430. Svježi drugi sloj primera posuti kvarcnim pijeskom. POLYUREU STANDARD nanijeti 5-24 h od nanošenja primera.

### PRIMJENA NA METALNIM POVRŠINAMA:

Površina mora biti čista, čvrsta i suha. Očistiti podlogu od nevezanih dijelova, ostataka ulja, prašine, masnoća, labave rđe i drugih materijala kako bi se osiguralo adekvatno prijanjanje. Minimalno preporučena priprema površine (čelik): mehanički aktivirati do stupnja SA 2<sup>1/2</sup>. Na pripremljene metalne površine nanijeti POLYUREA PRIMER EP 430 s četkom, valjkom ili airless-om. POLYUREU STANDARD nanijeti 5-24 h od nanošenja temeljnog premaza.

### PRIMJENA NA BITUMENSKIM POVRŠINAMA:

Pažljivo očistiti površinu s visokotlačnim peraćem i pričekati da se osuši prije korištenja. Membrana mora biti suha, bez oštećenja i nevezanih dijelova. Svi oštećeni i nevezani dijelovi moraju se popraviti prije nanošenja premaza. Na pripremljenu površinu nanijeti POLYUREA PRIMER PU 420. POLYUREU STANDARD nanijeti unutar 4-8 h od nanošenja primera.

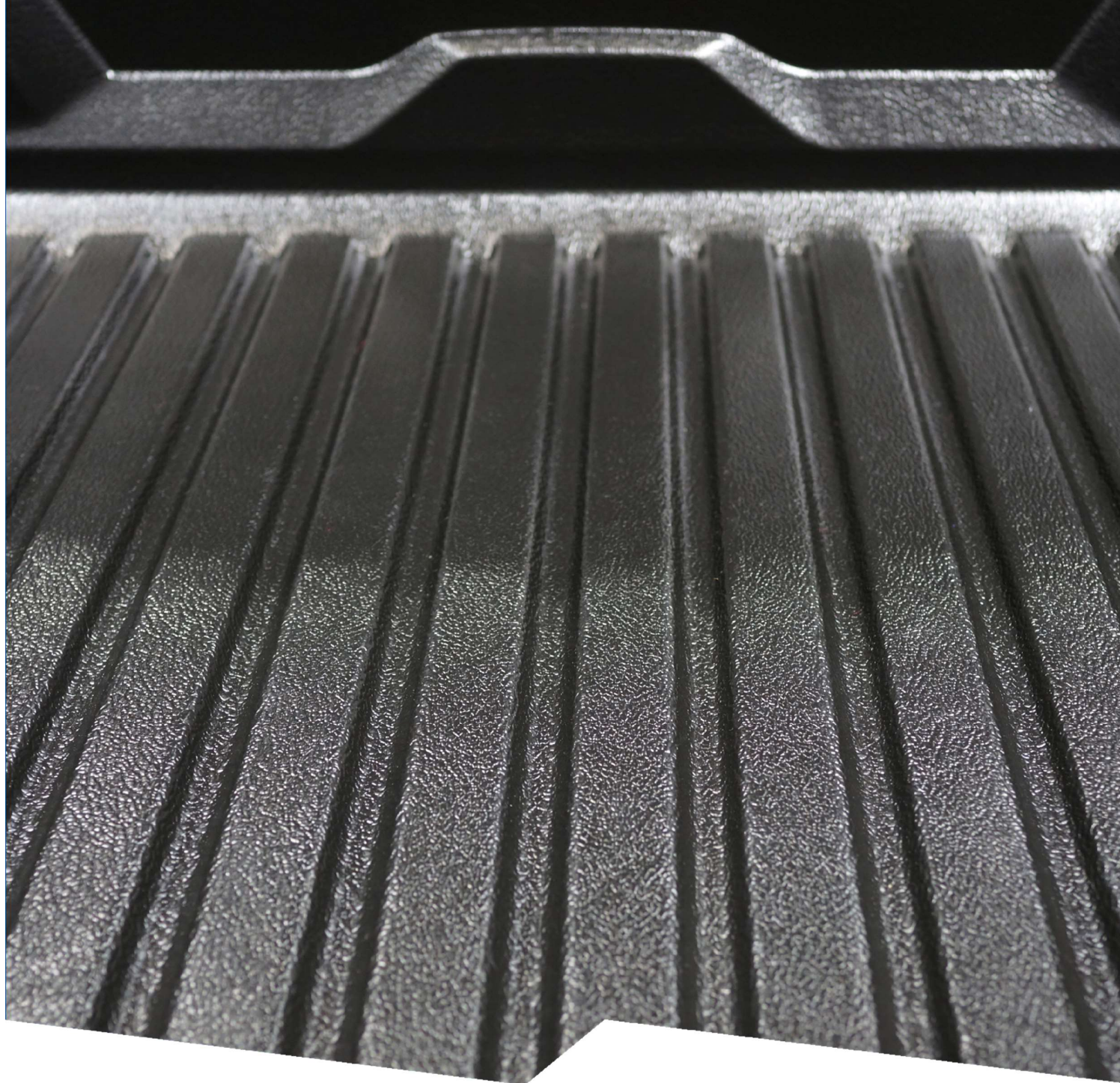


## PRIMJENSKE UPUTE

POLYUREA STANDARD se nanosi dvokomponentnim visokotlačnim strojem. Komponentu B obavezno dobro promiješati prije korištenja kako bi ujednačili nijansu. Temperatura primjene obje komponente mora biti  $\sim +70^{\circ}\text{C}$ . POLYUREA STANDARD nanosi se kontinuirano na horizontalne i vertikalne površine u dva tanka sloja. Drugi sloj nanosi se okomito na prvi. POLYUREA STANDARD postepeno žuti ako je izložena UV zrakama. U slučaju izloženosti membrane UV zrakama nanijeti alifatski poliuretanski završni premaz kako bi osigurali stabilnost nijanse.

Čišćenje alata i opreme:	Svi alati i oprema moraju biti očišćeni temeljito i odmah nakon nanošenja s Razrjeđivačem R 14. Otvrdnuti dijelovi mogu biti uklonjeni samo mehaničkim putem.
Potrošnja:	Aproks. $2,2 \text{ kg/m}^2$ (2 mm debljine)
Pakiranje:	Komponenta A – 225 kg, 22,5 kg (metalne bačve) Komponenta B – 204 kg, 20,4 kg (metalne bačve)
Dostupne nijanse:	Bijela i siva; druge nijanse na upit
Skladištenje:	U suhim i provjetrenim prostorima od $+5^{\circ}\text{C}$ do $+30^{\circ}\text{C}$ .
Rok upotrebe:	12 mjeseci. Čuvati od direktne sunčeve svjetlosti.

Ova informacija izrađena je na osnovi laboratorijskih ispitivanja i podataka koji su dobiveni kao rezultat praktičnih iskustava i služi samo kao smjernica za primjenu. Odgovornost je krajnjeg korisnika otkriti pogodnost proizvoda za određenu namjenu i provesti kontrolu kvalitete ili uvjeta podloge i ostalih faktora koji utječu na primjenu proizvoda. Chromos boje i lakovi d.d. ne prihvaća odgovornost proizašlu iz gubitaka, ozljeda ili šteta koje su nastale zbog nepravilne primjene proizvoda. Proizvođač zadržava pravo na eventualne izmjene. Za detaljne informacije i upute molimo vas obratite se našim stručnjacima za razvoj i primjenu.



Helios Hrvatska d.o.o.  
Radnička cesta 173d, 10000 Zagreb, Croatia  
T +385 1 241 06 66, F +385 1 240 55 12  
E [info@helios-hrvatska.hr](mailto:info@helios-hrvatska.hr)  
[www.helios-hrvatska.hr](http://www.helios-hrvatska.hr)

Member of  HELIOS Part of  KANSAL  
PAINT