



POLYUREA FLEX

DVOKOPONENTNA TEKUĆE ČISTA AROMATSKA POLYUREA

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

POLYUREA FLEX je izvrsno rješenje za hidroizolaciju betonskih površina.

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

PREDNOSTI PROIZVODA

- Primjenjiva na temperaturama od +5°C do 40°C
- Izvrsna fizikalna svojstva
- Odlična fleksibilnost
- Dobra kemijska otpornost i otpornost na abraziju
- Premošćuje pukotine bez dodatnog ojačanja
- Ne opterećuje nosive konstrukcije
- Nakon umrežavanja proizvod je inertan

NAMJENA

- Mineralne krovne površine, zeleni krovovi, obrnuti krovovi, metalni krovovi
- Terasa, tribine na stadionima
- Vodeni parkovi, igrališta, bazeni
- Tematski i dekorativni parkovi
- Mostovi, stadioni, aerodrome i željeznice
- Podovi i garaže
- Proizvodni pogoni, industrijska postrojenja
- Elastomerne obloge za kamione



POLYUREA FLEX

SVOJSTVA PREMAZA

Viskozitet:	Komponenta A (ISO): 1200 – 1800 mPas (RVT ISO 2555 A2/50/23°C)	Relativna vlažnost zraka: <75%
	Komponenta B (smola): 400–600 mPas (RVT ISO 2555 A2/50/23°C)	Omjer miješanja (volumno): 100/100
Gustoća:	Komponenta A: 1,11 g/cm ³ Komponenta B: 1,02 g/cm ³	Sjaj (60°C): 75-80
Vrijeme geliranja (23°C):	aprosk. 30-40 sec	Tvrdoća: 25 (Shore D)
Pješački promet (23°C):	aprosk. 60 min	Abrazija (Taber test): Gubitak težine < 180 mg (H22, 1000 g; 1000 c; EN ISO 5470-1)
Temperatura primjene:	+5°C do +40°C	Istezanje: min 450 % (EN ISO 37)
Temperatura podloge:	+5°C to +50°	Vlačna čvrstoća: min 8,0 N/mm ² (EN ISO 37)
		Kemijska otpornost: Referentna lista je dostupna, molimo 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. Vlaga 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 PRIMERA EP 430. Svježi drugi sloj primera posuti kvarcnim pijeskom. POLYUREU FLEX 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^{1/2}. Na pripremljene metalne površine nanijeti POLYUREA PRIMER EP 430 s četkom, valjkom ili airless-om. POLYUREU FLEX 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 EP 430. POLYUREU FLEX nanijeti unutar 4-8 h od nanošenja primera.



PRIMJENSKE UPUTE

POLYUREA FLEX nanosi se 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 FLEX nanosi se kontinuirano na horizontalne i vertikalne površine u dva tanka sloja. Drugi sloj nanosi se okomito na prvi. POLYUREA FLEX 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. Otvrđnuti 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
www.helios-hrvatska.hr

Member of  **HELIOS** Part of  **KANSAI PAINT**