

### 47200: BAZA 47209 : KONTAKT 97100

<b>Opis:</b>	HEMPADUR 47200 dvokomponentna je epoksidna boja koja se skrućuje poliaminskim aduktom a odlikuje ju iznimno brza sušivost. Sadrži prirodni željezni oksid i cink-fosfat. Proizvod se skrućuje na temperaturama višim od -10°C stvarajući čvrst premaz otporan na habanje i trošenje.
<b>Preporučena uporaba:</b>	Preporuča se kao brzосуšeći temeljni premaz ili međupremaz u sustavima HEMPADUR za nanošenje premaza u bojadisaonicama kad se traži iznimno kratki međupremazni interval. Također se može koristiti na mjestu izvođenja radova. Proizvod se može specificirati i u slučaju kad se očekuje dugi međupremazni interval kod poliuretanskih završnih premaza.
<b>Temperatura u eksploataciji:</b>	Maksimum, samo u suhim uvjetima: 120°C
<b>Atesti/odobrenja:</b>	U skladu je s EU Direktivom 2004/42/EC: podkategorija j.
<b>Raspoloživost:</b>	Sastavni dio grupacijskog asortimana. Lokalna dostupnost uz prethodnu potvrdu.
<b>FIZIKALNE KONSTANTE :</b>	
Šifra nijanse/Nijansa:	13610* / Siva.
Izgled premaza:	Mat
Volumni sadržaj suhe tvari, %:	65 ± 1
Teoretska izdašnost:	6.5 m <sup>2</sup> /l [260.7 sq.ft./US gallon] - 100 mikrometara
Plamište	30 °C [86 °F]
Specifična težina:	1.5 kg/litra [12.9 lb / američki galon]
Površinski suh:	20 minuta 20°C
Potpuno suh:	2 h 20°C
Potpuno skrućen:	7 dan(a) 20°C
Sadržaj HOS:	344 g/l [2.9 lb / američki galon]
	<i>*ostale nijanse prema proizvodnom asortimanu.</i>
	<i>Navedene fizikalne konstante predstavljaju nominalne podatke prema odobrenim formulacijama HEMPEL grupacije.</i>
<b>PODACI O PRIMJENI :</b>	
<b>Verzija, zamiješani proizvod:</b>	<b>47200</b>
Omjer miješanja:	BAZA 47209 : KONTAKT 97100 4 : 1 volumno
Način nanošenja:	Bezračni raspršivač / Zračni raspršivač / Kist
Razrjeđivač (max. vol.):	08450 (5%) / 08450 (15%) / 08450 (5%)
Trajnost mješavine:	3 h 20°C
Otvor sapnice:	0.015 - 0.021 "
Izlazni pritisak:	150 bar [2175 psi] (Podaci za bezračni raspršivač okvirni su i mogu se podesiti)
Čišćenje alata:	HEMPEL' S TOOL CLEANER 99610 / HEMPEL' S THINNER 08450
Potrebna debljina filma, suh:	100 mikrometara [4 mils] vidi NAPOMENE na poledini
Potrebna debljina filma, mokar:	175 mikrometara [7 mils]
Međupremazni interval, min:	vidi NAPOMENE na poledini
Međupremazni interval, max:	vidi NAPOMENE na poledini
<b>Mjere sigurnosti:</b>	Rukovati s oprezom. Prije i u toku upotrebe potrebno je poštivati sve sigurnosne naljepnice s pakovanja za boju, proučiti HEMPEL S Sigurnosno-tehničke listove i slijediti sve lokalne i nacionalne propise vezane za sigurnost.

**PRIPREMA POVRŠINE:**

**Novi čelik:** Ulja, masnoću i ostalo temeljito odstraniti s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja isprati mlazom slatke vode pod visokim pritiskom. Čišćenje mlazom abraziva na minimalno Sa 2½ (ISO 8501-1:2007) s površinskim profilom koji odgovara standardu Rugotest br. 3, N9a do N10, po mogućnosti BN9a do BN10, Keane-Tator Comparator, 2,0 G/S ili ISO Comparator, Medium (G). Za privremenu zaštitu se prema potrebi može koristiti odgovarajući radionički temelj. Sva oštećenja na radioničkom temelju i onečišćenja nastala u toku skladištenja i ugradnje moraju se temeljito očistiti prije konačnog bojenja.

**UVJETI NANOŠENJA:**

**Popravak i održavanje:** Ulja, masnoću i ostalo temeljito odstraniti s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja isprati mlazom slatke vode pod visokim pritiskom. Ukloniti svu hrđu i materijal koji slabo prijanja mokrim ili suhim čišćenjem mlazom abraziva ili čišćenjem strojnim alatom. Stanjiti rubove do zdrave i netaknute površine. Nakon mokrog čišćenja mlazom abraziva površinu isprati slatkom vodom i ostaviti da se osuši. Ogoljena mjesta "flekati" sa: specificirani premazi HEMPADUR.

Koristiti isključivo kada se nanošenje i skrućivanje može odvijati na temperaturama višim od: -10°C. I temperatura same boje mora biti iznad: 15°C. Nanositi isključivo na suhe i čiste površine, na temperaturama iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija. U skućenom prostoru osigurati odgovarajuću ventilaciju u toku nanošenja i sušenja.

**PRETHODNI PREMAZ:**

Ne postoji, ili prema specifikaciji.

**SLJEDEĆI PREMAZ:**

U skladu sa specifikacijom. Preporučeni sustavi: HEMPADUR ili HEMPETHANE

**NAPOMENE:****VOC - EU Direktiva 2004/42/EC:**

Proizvod	Kao što je isporučen	15 vol. % razrjeđenja	Granična faza II, 2010
4720013610	344 g/l	421 g/l	500 g/l

Za HOS ostalih nijansi molimo pogledati Sigurnosno-tehničke listove.

Nijanse/stabilnosti nijansi  
Izloženost atmosferijama/  
temperature u eksploataciji:

Ima tendenciju žućenja nakon nanošenja. To neće imati nikakvog utjecaja na izvedbu premaza. Prirodna tendencija epoksidnih premaza da krede u uvjetima vanjske izloženosti i da postaju osjetljivi na mehanička oštećenja i kemijsku izloženost na višim temperaturama također je prisutna i kod ovog proizvoda.

Vrijeme indukcije:

Kako bi se dobila najbolja moguća svojstva raspršivanja, komponente treba temeljito zamiješati i ostaviti mješavinu da prethodno odreagira 10-15 minuta prije upotrebe (vrijeme indukcije).

Nanošenje:

**Nepravilne površine:** Slično kao kod ostalih jako brzosušećih/brzootvrdnjavajućih epoksi premaza i ovaj proizvod je osjetljiv na oblike koji su prisutni na nepravilnim površinama. Posebnu pozornost valja obratiti na nepravilne površine (šavove zavora, delaminacije, uglove, itd.) s obzirom da prekomjerna debljina filma može uzrokovati pucanje premaza.

Debljine filma/razrjeđivanje:

**Debljina filma:**

Preporučena nominalna debljina suhog filma (NDSF) iznosi 75-200 mikrometara /3-8 mil. Na nepravilnim površinama potrebno je spriječiti ili jako kontrolirati prekomjernu debljinu filma. Prekomjerna debljina filma na površinama preklapanja, uglovima, zavarima, itd. mora iznositi manje od 400 µm/16 mils DSF.

Nanošenje sljedećeg premaza:

Međupremazni intervali u odnosu na kasnije uvjete izloženosti: Ukoliko se maksimalni međupremazni interval prekorači, bit će potrebno ohrapaviti površinu kako bi se osigurala adhezija među premazima. Prije nanošenja sljedećeg premaza a nakon izlaganja onečišćenom okolišu, površinu treba temeljito očistiti mlazom slatke vode pod visokim pritiskom i ostaviti da se osuši.

Specifikacija dokida smjernice vezano za međupremazne intervale navedene u tabeli.

Okoliš	Atmosferski, srednji					
	-10°C (14°F)		0°C (32°F)		20°C (68°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.
HEMPATHANE	9 h	Ext.	5 h	Ext.	1 h	Ext.

NR = Ne preporuča se, Ext. = Produljeni, m = m, h = h, d = d

Međupremazni intervali:

Površina mora biti potpuno čista kako biste osigurali adheziju među premazima, naročito u slučaju dugih međupremaznih intervala. Bilo koje onečišćenje, ulje, masnoću i ostala strana tijela potrebno je odstraniti odgovarajućim deterdžentom te nakon toga isprati slatkom vodom (pod visokim pritiskom). Soli treba odstraniti ispiranjem slatkom vodom. **Treba odstraniti svaki oštećeni sloj na površini koji je nastao kao posljedica dugotrajne izloženosti.** Čišćenje vodenim mlazom može se koristiti za odstranjivanje oštećenog površinskog sloja te se također može koristiti kao zamjena za gore spomenute metode čišćenja, kad se pravilno koristi. U slučaju dvojbe ili ako trebate neki poseban savjet, molimo da se obratite predstavništvu HEMPEL. Kako biste provjerili da li je kvaliteta čišćenja površine odgovarajuća, može se ukazati potreba za probnim nanošenjem na manju površinu.

Nota:

**HEMPADUR 47200 Samo za profesionalnu uporabu.**

Izdano:

HEMPEL A/S

4720013610

Ovi Podaci o proizvodu dokidaju ranija izdanja.

Za objašnjenja, definiciju i opseg vidi Pojašnjenja podataka o proizvodu na [www.hempel.hr](http://www.hempel.hr).

Podaci, specifikacije, upute i preporuke koje su dane u ovim tehničkim podacima o proizvodu predstavljaju samo rezultate ispitivanja ili iskustvo dobiveno pod strogo kontroliranim ili posebno definiranim uvjetima. Njihovu preciznost, cjelovitost i prikladnost u stvarnim uvjetima primjene za koju je proizvod namijenjen slijedom ovih Tehničkih podataka trebaju odrediti isključivo Kupac i/ili Korisnik.

Proizvodi se isporučuju i sva tehnička pomoć pruža se pod HEMPELOVIM OPĆIM UVJETIMA PRODAJE, ISPORUKE I TEHNIČKOG SERVISA, osim u slučaju da to nije drukčije izričito dogovoreno u pisanom obliku. Proizvođač i Prodavalac odriče a Kupac i/ili Korisnik odbacuje bilo koju reklamaciju koja se odnosi na bilo koju odgovornost koja uključuje ali se ne ograničava na nemar, izuzev ako se ne radi o onome što je izraženo u spomenutim OPĆIM UVJETIMA vezano za bilo koje rezultate, štetu ili izravni ili posljedični gubitak ili štetu koja proizlazi iz upotrebe Proizvoda u skladu sa preporukama koje su navedene u gornjem tekstu, na poledini ili u nekom drugom obliku.

Podaci o proizvodu podliježu izmjenama bez prethodne obavijesti te postaju ništetni pet godina nakon njihovog izdavanja.