

35870 : BAZA 35879 : KONTAKT 98870

Opis:	HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 epoksidni je premaz koji skrućuje pomoću aminoadukta. Proizvod je ojačan staklenim ljuskicama. Stvara tvrd premaz, otporan na abraziju i udar i s dobrom otpornošću na morsku vodu, mineralna ulja, alifatske ugljikovodike i prskanje benzinom i sličnim proizvodima. Podesan je za rano izlaganje vodi jer se proces otvrdnjavanja nastavlja i ispod površine vode.
Preporučena uporaba:	Kao samostojeći premaz kojemu nije potreban temelj. Nanosi se u debelom sloju i prvenstveno je namijenjen površinama koje su podvrgnute abraziji i/ili jako korozivnim uvjetima, npr. u zonama zapljuskivanja, pilonima i radnim palubama. Može se koristiti kao premaz za zaštitu unutarnjih površina spremnika za skladištenje sirove nafte i goriva.
Temperatura u eksploataciji:	Maksimum, samo u suhim uvjetima: 140°C U vodi (bez temperaturnog gradijenta): 60°C Maksimalna vršna temperatura u vodi je 80 °C/176 ° F
Atesti/odobrenja:	Lloyds Registar odobrio je ovaj proizvod kao premaz otporan na abraziju uzrokovanu ledom. Newcastle Occupational Health & Hygiene iz Velike Britanije proveo je ispitivanja kako bi utvrdio da proizvod ne onečišćuje žitarice koje se prevoze.
Raspoloživost:	Sastavni dio grupacijskog asortimana. Lokalna dostupnost uz prethodnu potvrdu.
FIZIKALNE KONSTANTE :	
Šifra nijanse/Nijansa:	19990 / Crna.
Izgled premaza:	Sjajan
Volumni sadržaj suhe tvari, %:	87 ± 1
Teoretska izdašnost:	2.5 m ² /l [100.2 sq.ft./US gallon] - 350 µm
Plamište	35 °C [95 °F]
Specifična težina:	1.3 kg/litra [11.1 lb / američki galon]
Površinski suh:	4 otprilike h na 20 ° C/68 ° F
Suh na dodir:	6 otprilike h na 20 ° C/68 ° F
Potpuno skrućen:	7 dan(a) 20°C
Sadržaj HOS:	200 g/l [1.7 lb / američki galon]
Rok skladištenja:	2 godine za BAZU i 3 godine (25°C) za KONTAKT od datuma proizvodnje.

Navedene fizikalne konstante predstavljaju nominalne podatke prema odobrenim formulacijama HEMPEL grupacije.

PODACI O PRIMJENI :

Verzija, zamiješani proizvod:	35870
Omjer miješanja:	BAZA 35879 : KONTAKT 98870 3 : 1 volumno
Način nanošenja:	Bezračni raspršivač
Razrjeđivač (max. vol.):	08450 (5%)
Trajnost mješavine:	1 h 20°C
Otvor sapnice:	0.023 - 0.027 " Reverzibilan
Izlazni pritisak:	250 bar [3625 psi] (Podaci za bezračni raspršivač okvirni su i mogu se podesiti)
Čišćenje alata:	HEMPEL' S TOOL CLEANER 99610
Potrebna debljina filma, suh:	350 µm [14 mils]
Potrebna debljina filma, mokar:	400 µm [16 mils]
Međupremazni interval, min:	vidi NAPOMENE na poledini
Međupremazni interval, max:	vidi NAPOMENE na poledini

Mjere sigurnosti:	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. Abrasive blasting to near white metal Sa 2½ with a surface profile corresponding to Rugotest No. 3, BN10, 3.0 G/S, or ISO Comparator, Rough Medium (G) Nakon abrazivnog čišćenja pažljivo odstraniti abraziv te otpašiti površinu.

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.

Gola mjesta za koja se vizualno procjenjuje da su se osušila, "flekati" do pune debljine filma.

UVJETI NANOŠENJA:

Nanositi isključivo na suhe i čiste površine, na temperaturama iznad rosišta kako bi se spriječila kondenzacija. Nanošenje i skrućivanje moguće je do temperature od 5 °C. I temperatura same boje mora biti iznad: 15°C. Najbolji rezultat postiže se na: 20-30°C. U skučenom prostoru osigurati odgovarajuću ventilaciju u toku nanošenja i sušenja.

PRETHODNI PREMAZ:

Ne postoji. Ako je potreban temelj za privremenu zaštitu, koristiti: HEMPADUR 15590.

SLJEDEĆI PREMAZ:

Ne postoji, ili prema specifikaciji.

NAPOMENE:**Atesti/odobrenja:**

Odobrenje koje je izdao Lloyds Registar kao premaza otpornog na abraziju uzrokovanu ledom odnosi se kako na proizvod tako i na proizvodnu jedinicu. Trenutno ovaj atest važi samo za premazni materijal koji se proizvodi u sljedećim Hempelovim tvornicama: Hempel Paints Poljska, Buk i Kunshan, China. Svjetle nijanse imat će tendenciju žućenja prilikom izlaganja sunčevoj svjetlosti te tamnjenja kod izlaganja toplini.

Nijanse/stabilnosti nijansi

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.

Nanošenje:

Proizvod se smije uranjati nakon što je prošlo 4 sata od početnog otvrdnjavanja na 20°C. Otvrdnjavanje će se nastaviti pod vodom. Uslijed preranog uranjanja može doći do izvjesne promjene u nijansi. To neće utjecati na zaštitna svojstva proizvoda.

Oprema za nanošenje:

Standardna oprema za bezračni raspršivač za teške uvjete rada:

Preporučeni omjer pumpe: minimum 45:1

Kapacitet pumpe: 12 litara/minuta (teoretski)

Crijevo za boju: maks. 15 metara, unutarnji promjer 3/8", maks. 3 metra, unutarnji promjer 1/4"

Ukoliko su potrebna dulja crijeva, moguće je dodati do: 50 metara / 150 stopala.

Mora se postići velik izlazni kapacitet pumpe. Omjer se mora podići na: 60:1.

Korištenje većih mlaznica za raspršivanje zahtijeva upotrebu veće pumpe. Preporučuje se primjena mlaznice s povratnim tokom.

Filtar prekidne komore i filtari nastavka potrebno je ukloniti.

Debljine filma/razrjeđivanje:

Ovisno o namjeni i području primjene proizvod se može specificirati i u nekoj drugoj debljini filma od one koja je navedena. To će izmijeniti vrijednost koja je dana za izdašnost i može utjecati na sušivost i međupremazni interval. Uobičajeni raspon suhog filma je: 350-500 µm

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 (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min	Max	Min	Max	Min	Max
HEMPADUR	15 h	150 d	6 h	60 d	3 h	30 d
HEMPATHANE	10 h	25 d	4 h	10 d	2 h	5 d
Okoliš	Uranjanje					
	40 h	75 d	16 h	30 d	8 h	15 d

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

Nota:

HEMPADUR MULTI-STRENGTH GF 35870 Samo za profesionalnu uporabu.

Izdano:

HEMPEL A/S

3587019990

Ovi Podaci o proizvodu dokidaju ranija izdanja.

Za objašnjenja, definiciju i opseg vidi Pojašnjenja podataka o proizvodu na 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.