

Opis:	HEMUCRYL 48160 premaz je na vodenoj osnovi, za nanošenje u debelom sloju, na bazi akrilne disperzije. Naročito je podesan za nanošenje bezračnim raspršivačem.
Preporučena uporaba:	Kao jednopremazni sustav za popravak i održavanje čeličnih konstrukcija u blago do umjereno korozivnom okolišu.
Temperatura u eksploataciji:	Maksimum, samo u suhim uvjetima: 120°C
Atesti/odobrenja:	U skladu je s EU Direktivom 2004/42/EC: podkategorija i.
Raspoloživost:	Nije sastavni dio grupacijskog asortimana. Dostupnost uz poseban dogovor.
FIZIKALNE KONSTANTE :	
Šifra nijanse/Nijansa:	12170* / Siva.
Izgled premaza:	Mat
Volumni sadržaj suhe tvari, %:	53 ± 1
Teoretska izdašnost:	2.7 m ² /l [108.3 sq.ft./US gallon] - 200 mikrometara
Plamište	365 °C [689 °F]
Specifična težina:	1.4 kg/litra [11.3 lb / američki galon]
Površinski suh:	1 h 20°C
Potpuno suh:	1.5 h 20°C (vidi NAPOMENE na poledini)
Sadržaj HOS:	22 g/l [0.2 lb / američki galon]
Rok skladištenja:	1 godina (25°C) od datuma proizvodnje. Ovisno o uvjetima skladištenja, prije upotrebe može se ukazati potreba za mehaničkim miješanjem. <i>*ostale nijanse prema proizvodnom asortimanu.</i>
	<i>Navedene fizikalne konstante predstavljaju nominalne podatke prema odobrenim formulacijama HEMPEL-ove grupacije.</i>
PODACI O PRIMJENI :	
Način nanošenja:	Bezračni raspršivač / Kist
Razrjeđivač (max. vol.):	Slatka voda (5%) / Slatka voda (5%)
Otvor sapnice:	0.015 - 0.019 " (vidi NAPOMENE na poledini)
Izlazni pritisak:	130 bar [1885 psi] (Podaci za bezračni raspršivač okvirni su i mogu se podesiti)
Čišćenje alata:	Slatka voda (vidi NAPOMENE na poledini)
Potrebna debljina filma, suh:	200 mikrometara [8 mils] (vidi NAPOMENE na poledini)
Potrebna debljina filma, mokar:	375 mikrometara [15 mils]
Međupremazni interval, min:	U skladu sa specifikacijom.
Međupremazni interval, max:	U skladu sa specifikacijom.
Mjere sigurnosti:	Rukovati s oprezom. Prije i u toku upotrebe potrebno je poštivati sve sigurnosne naljepnice s pakovanja za boju, proučiti HEMPEL-ove Sigurnosno-tehničke listove i slijediti sve lokalne i nacionalne propise vezane za sigurnost.

PRIPREMA POVRŠINE:

Ulja, masnoću i ostalo temeljito odstraniti s odgovarajućim deterdžentom. Soli i ostala onečišćenja isprati mlazom slatke vode pod visokim pritiskom. Prije nanošenja sljedećeg premaza, ukloniti hrđu i slabo prijanjajući premaz čišćenjem mlazom abraziva ili strojnim alatom na St 3 (ISO 8501-1:2007) (manje površine). Za popravke i "flekane": HEMUCRYL 48160.

UVJETI NANOŠENJA:

Koristiti isključivo kada se nanošenje i skrućivanje može odvijati na temperaturama višim od: 5°C, poželjno iznad 10°C. Relativna vlažnost u toku nanošenja i sušenja: max. 80%, po mogućnosti 40-60%. Tijekom nanošenja i sušenja potrebna je dobra ventilacija. U toku sušenja od iznimne je važnosti da svi dijelovi obojenih površina budu izloženi dovoljnoj ventilaciji. Zahtjevi za ventilaciju radi uklanjanja vodene pare oslobođene tijekom nanošenja i sušenja iznose otprilike 75 m³/litra boje na 20 °C (relativna vlažnost zraka 40%)

PRETHODNI PREMAZ:

Ne postoji, ili prema specifikaciji.

Premaz se može nanijeti na stare premaze na bazi otapala pod uvjetom da je prethodno izvršeno temeljito čišćenje. Preporučamo da se izvrši probno nanošenje na manju površinu kako bi se provjerila adhezija među premazima. Premaz se također može nanositi na stare temelje koji otvrdnjavaju kemijskim putem (alkidi, epoksi, poliuretani, itd.). Međutim, to se preporuča samo u slučaju kasnijeg izlaganja tek blagim uvjetima. Pored toga, može se ukazati potreba za vrlo temeljitim čišćenjem i hrapavljenjem površine te probno nanošenje na manju površinu kako bi se provjerila adhezija među premazima.

SLJEDEĆI PREMAZ:

Ne postoji, ili prema specifikaciji.

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

Proizvod	Kao što je isporučen	0 vol. % razrjeđenja	Granična faza II, 2010
4816012170	22 g/l	22 g/l	140 g/l

Za HOS ostalih nijansi molimo pogledati Sigurnosno-tehničke listove.

Nanošenje:

Trajnost/izvedba premaza na vodenoj bazi u velikoj mjeri ovisi o primjeni dobre prakse bojenja. Na primjer, nanošenje na zakovane površine ili one sa isprekidanim zavarima iziskivat će dodatnu pozornost prilikom bojenja oštih rubova, zakovanih spojeva, itd. Izbjegavati prekomjernu debljinu filma po premazu. Po mogućnosti nanijeti dodatni dopunski premaz.

Udaljenost mlaznice od površine mora se održavati na: minimum: 50 cm.

Ukoliko obojene površine budu izlagane vlazi/vodi na temperaturama ispod 5–10°C neposredno nakon završetka bojenja, radi postizanja kasnije dobre izvedbe premaza vrlo je važno poštovati sljedeća pravila:

Treba spriječiti prekomjernu debljinu filma.

Prije izlaganja temperaturama nižim od 5°C i/ili kondenzaciji/vodi (posljednji nanoseni) premaz mora se sušiti najmanje: 6 h (20°C, 40-60% RH), 12 h (10°C 40-60% RH).

Izbjegavati nanošenje na otvorenom u periodu niskih noćnih temperatura, naročito u kombinaciji s kondenzacijom ili kišom.

Debljine filma/razrjeđivanje:

Ovisno o namjeni i području primjene, može se 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 je: 150-300 mikrometara.

"Učinak nezaobljenog ruba":

S obzirom da premazi na vodenoj bazi imaju jaku tendenciju "povlačenja" s oštih rubova, itd. odgovarajuća zaštita od korozije postići će se pažljivim zaobljavanjem rubova te provjerom da su svi spojevi potpuno zatvoreni i čvrsti.

Čišćenje alata:

Odmah nakon upotrebe alat temeljito očistiti slatkom vodom ili mlakom sapunicom. Osušeni ostaci boje mogu se odstraniti sa: HEMPEL' S TOOL CLEANER 99610

Uvjeti skladištenja:

Skladištiti na temperaturama između 5-40°C/41-104° F. Trajnost mješavine skraćuje se na temperaturama iznad 30°C/86°F. Ne izlagati mrazu u toku skladištenja i prijevoza ili prije nego što se premaz osuši.

Nota:

HEMUCRYL 48160 Samo za profesionalnu uporabu.

Izdano:

HEMPEL A/S

4816012170