



Upute za primjenu

Za opis proizvoda pogledati Podatke o proizvodu
HEMPADUR EM 35740

HEMPADUR EM 35740 35740: BAZA 35749 s KONTAKTOM 98040

OPSEG:

Ove Upute za primjenu sadrže podatke vezano za pripremu površine, opremu za nanošenje i podatke relevantne za primjenu proizvoda HEMPADUR 35740 na prethodno obojenom čeliku.

PRIPREMA POVRŠINE:

Male površine, manje od približno jednog četvornog metra:

Ulja i masnoće odstraniti s odgovarajućim deterdžentom s površina na kojima će se vršiti popravci, uključujući površine s netaknutim premazom na koje će se nanositi sljedeći premaz. Soli i ostala onečišćenja odstraniti s obiljem slatke vode ili po mogućnosti čišćenjem slatkom vodom (pod visokim pritiskom).
Odstraniti proizvode korozije odgovarajućim postupkom kao što je piketiranje, brušenje čeličnim četkama ili roto-brušenje, ovisno o stanju površine.
Površine na kojima je prisutna dubinska korozija treba izbrusiti ili obraditi brzohodnim svrdlima. Oštre rubove treba zaobliti.
Konačni stupanj čišćenja mora biti St 3, a pripremom površine mora se postići jasni profil usidrenja.
Okolne površine s netaknutim premazom treba ohrapaviti i stanjiti kako bi se osigurala adhezija.
S pripremljene površine treba odstraniti svu prašinu i onečišćenja.

Veće površine na kojima je koncentrirano nekoliko manjih površina koje treba popraviti:

Kod većih površina odstranjenje premaza s nedostatkom i proizvoda korozije može se izvršiti pranjem vodenim mlazom. Proizvodi korozije kao što je crni željezni oksid mogu iziskivati dodatno brušenje ili čišćenje mlazom abraziva.
Stupanj čišćenja nakon pranja vodenim mlazom mora biti minimalno Wa 2 ½ (ISO 8501-4:2006). Nakon pranja vodenim mlazom, okolne površine netaknutog premaza moraju poprimiti hrapavi izgled.
Oštre rubove treba zaobliti.
Valja držati na umu da se HEMPADUR EM 35740 može nanositi na površine s većim prisustvom vlage, što znači da neće biti potrebno pričekati da se površina osuši prije nego što se započne s nanošenjem premaza, već će biti dovoljno obrisati površinu sa čistom krpom kako bi se odstranila prekomjerna vlaga.

UVJETI NANOŠENJA:

Za postizavanje najboljih rezultata premaz HEMPADUR EM 35740 treba nanositi kad je temperatura čelika prilikom nanošenja i otvrdnjavanja viša od 10 °C.

Premaz se može nanijeti na adekvatno pripremljenu suhu površinu, površinu s većim ili manjim prisustvom vlage, čak i na površinu s temperaturom ispod rosišta.

Prevladavaju sljedeće definicije za površine s više ili manje vlage, te mokre površine:

Površine s više vlage: nije detektirano prisustvo vode, ali temperatura površine je ispod rosišta.

Površine s manje vlage: lokvice vode i kapljice su uklonjene, ali postoji primjetan vodeni film.

Mokre površine: prisutne su kapljice ili lokvice vode.

POSTUPAK NANOŠENJA:

Prvi premaz treba nanijeti neposredno nakon pripreme površine kako bi se izbjeglo ponovno hrđanje.

Otapalo se ne smije dodavati kako bazi ili kontaktu, tako ni mješavini.

Kako bi se najbolje iskoristila činjenica prisustva vlage na površini, proizvod treba nanositi isključivo kistom. Valjkom se neće postići izmještanje vode niti specificirana debljina suhog filma po premazu. Stoga nanošenje treba vršiti kistom, intenzivno upirući i "bockajući" kako bi premaz dobro prodro u površinu i izmjestio mogući film vode. Treba izbjegavati prekomjerno izglavljivanje nanesenog premaza jer to može smanjiti debljinu filma.

Minimalna ukupna debljina suhog filma mora biti 300 µm. To se na najbolji mogući



HEMPADUR EM 35740

način postiže jednostavnim postupkom nanošenja (mokro na mokro), što naročito dolazi do izražaja kad se više površina popravlja istovremeno:

- 1) Nanijeti prvi premaz na jednoj površini
- 2) Ostaviti nanese premaz da početno otvrdnjava otprilike ½ h
- 3) U to vrijeme na ostalim površinama može se izvršiti priprema ili nanošenje premaza
- 4) Vratiti se na prvu površinu na koju ste nanijeli premaz i nanijeti drugi premaz. Prvi premaz će još uvijek biti mokar ili ljepljiv, što će omogućiti da se drugi premaz nanese u debelom premazu čime će se postići specificirana debljina suhog filma.

Za kontrolu debljine mokrog filma preporuča se upotreba mjerača debljine mokrog filma.

SLJEDEĆI PREMAZ:

U pravilu nebitno za tankove vodenog balasta, ali može se nanositi HEMPADUR I HEMPATANE prema specifikaciji.

NAPOMENE:

Obje komponente temeljito zamiješati dok se ne dobije ujednačena boja što je znak da je premaz spreman za nanošenje.

Trajnost mješavine je otprilike 1 sat na 20°C, odnosno otprilike 30 minuta na 30°C. Proizvod se ne smije koristiti nakon isteka trajnosti mješavine.

IZLAGANJE MORSKOJ VODI:

Naneseni premaz otporan je na izlaganje morskoj vodi nakon otprilike 8 sati na 20°C.

Napomena:

HEMPADUR EM 35740 namijenjen je isključivo za profesionalnu upotrebu.

Izdano:

HEMPEL A/S – 3574047960CR002

Ovi Tehnički podaci o proizvodu dokidaju ranija izdanja. Za definiciju i opseg vidi napomene s objašnjenjima na web stranici 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 daje 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 odbacuje a Kupac i/ili Korisnik odriče 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. Proizvođač pridržava pravo na eventualne izmjene Tehničkih podataka o proizvodu bez prethodne obavijesti. Tehnički podaci o proizvodu postaju ništetni pet godina nakon njihovog izdavanja.