

18500: BASE (PERUSTA) 18509: CURING AGENT (KOVETE) 97710

Tuotekuvaus:	HEMUDUR 18500 on vesiohenteinen, kaksikomponenttinen, polyamiinikovetteinen epoksipohjamaali, joka sisältää sinkkifosfaattia ruosteenestopigmenttinä. Muodostaa kovettuessaan vahvan ruostetta estävän pinnan.
Suositeltava käyttö:	Yleispohjamaalina teräsrakenteille lievissä ja kohtalaisissa korroosio-olosuhteissa (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla).
Käyttölämpötilat:	Maksimi, vain kuiva käyttölämpötila: 140°C/284°F
Sertifikaatit/Hyväksynnot:	EU Direktiivi 2004/42/EC mukainen: alakategoria j
Saatavuus:	Sisältyy Hempel-ryhmän vakiotuotevalikoimaan. Paikallinen saatavuus sopimuksen mukaan.

TEKNISET TIEDOT:

Sävynumero/Sävy:	12170* / Harmaa.
Kiiltoaste:	Puolihihmeä
Kuiva-aine pitoisuus, %:	50 ± 1
Teoreettinen riittoisuus:	6.7 m ² /l [268.7 sq.ft./US gallon] - 75 mikronia/3 mils
Leimahduspiste:	Ei mitään.
Ominaispaino:	1.4 kg/litra [11.7 lbs/US gallona]
Pintakuiva:	2 noin tunti(a) 20°C/68°F
Kosketuskuiva:	4 noin tunti(a) 20°C/68°F
Täysin kovettunut:	7 vuorokausi(a) 20°C/68°F
VOC-pitoisuus:	22 g/l [0.2 lbs/US gallona]
Säilymis aika:	1 vuosi tuotteelle BASE ja 3 vuotta (25 °C) tuotteelle CURING AGENT valmistusajasta alkaen.
	<i>*muut sävyt tuotevalikoiman mukaan</i>

Ilmoitetut tekniset tiedot ovat nimellisarvoja täyttäen HEMPEL-ryhmän hyväksymät normit.

KÄYTTÖOHJEET:

Versio, sekoitettu tuote:	18500
Sekoitusuhde:	BASE (PERUSTA) 18509: CURING AGENT (KOVETE) 97710 2 : 3 tilavuuden mukaan
Levitysmenetelmä:	Korkeapaineruisku / Sivellin
Ohenne (enintään, til.):	Makea vesi (5%) / Makea vesi (5%)
Käyttöaika:	1 tuntia 20°C/68°F (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla); 30 minuuttia (15°C/59°F)
Suositeltu suutin:	0.015 - 0.019 " (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)
Suutinpaine:	Minimi: 150 bar (Korkeapaineruiskuarvot ovat ohjeellisia ja riippuvat säädöistä)
Välineiden puhdistus:	Makea vesi (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)
Kalvonpaksuus, kuiva:	75 mikronia [3 mils] (katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla)
kalvonpaksuus, märkä:	150 mikronia [6 mils]
Ylimaalaus aika, vähintään:	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Ylimaalaus aika, enintään:	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla

Turvallisuus:	Käsittele varoen. Tutustu kaikkiin varoitukseen- ja turvateksteihin sekä HEMPEL käyttöturvallisuustiedotteisiin ennen käyttöä sekä noudata paikallisia ja kansallisia säädöksiä käytön aikana.
----------------------	--

PINNAN ESIKÄSITTELY:

Uusi teräs: Poista öljy ja rasva huolellisesti sopivalla pesuaineella. Poista suolat ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla korkeapaineisella makealla vedellä. Suihkupuhdistus asteeseen Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Käytä väliaikaisena suojana tarvittaessa sopivaa konepajaprimeriä. Puhdista vaurioitunut konepajapohjamaali ja varastoinnista sekä valmistuksesta syntyneet epäpuhtaudet huolellisesti ennen lopullista maalausta.

18500.

Korjaus ja huolto: Poista öljy ja rasva huolellisesti sopivalla pesuaineella. Poista suolat ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla korkeapaineisella makealla vedellä. Poista ruoste ja irtomaali suihkupuhdistuksella tai teräsharjauksella asteeseen St 3 (ISO 8501-1:2007) (pienet alueet) ennen ylimaalausta. Käytä korjaus- ja paikkamaalaukseen: HEMUDUR 18500.

MAALAUSSOLOSUHTEET:

Käytä ainoastaan kun maalaus ja kovettuminen voi jatkua lämpötilassa, joka on yli: 15°C/59°F. Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle lämpötilan ollessa kastepisteen yläpuolella. Näin vältetään kondensaatiolta. Suhteellinen kosteus maalauksen ja kovettumisen aikana enintään 80 %, mieluummin 40-60 %. Hyvä ilmanvaihto käytön ja kuivumisen aikana on välttämätöntä. Kuivumisen aikana on erittäin tärkeää, että riittävä ilmanvaihto kattaa maalattavien pintojen kaikki osat. Ilmanvaihdivaatimus maalauksen ja kuivauksen aikana vapautuvien vesihöyryjen poistamiseksi on noin 75 m³ / litra maalia lämpötilassa 20 °C (tuloilman suhteellinen kosteus 40 %).

EDELTVÄ KERROS:

Ei mikään tai maalauserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPADUR ZINC 17360, HEMUDUR ZINC 18560.

SEURAAVA MAALIKERROS:

Maalauserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMUDUR, HEMUCRYL, HEMUTHANE.

Huomautuksia

VOC (TILAVUUS/TILAVUUS) (V/V)
- EU Direktiivi 2004/42/EC:

Tuote	Kuten toimitettuna	5 til. % ohennus	Raja-arvo II, 2010
1850012170	22 g/l	21 g/l	140 g/l

Muiden sävyjen VOC, katso käyttöturvallisuustiedote.

Käyttöohjeet:

Vesiohenteisten maalijärjestelmien kestävyys vaikuttaa suuressa määrin hyvin tehty maalaus, hyvän maalaustavan mukaan. Esimerkiksi niitattujen ja yhteen hitsattujen rakenteiden maalaus vaatii erityistä huolellisuutta maalattaessa teräviä kulmia, niitattuja liitoksia jne. Vältä liian suuria kalvonpaksuuksia. Tee mieluummin ylimääräinen vahvistusmaalaus.

Jos maalatut kappaleet joutuvat kosteudelle tai vedelle alttiiksi alle 15 °C:n lämpötilassa heti maalauksen jälkeen, on myöhemmän kestävyys kannalta erittäin tärkeää noudattaa seuraavia sääntöjä:

Ylipaksua maalikalvoa on vältettävä.

(Viimeksi maalatun) maalikerroksen on kuivuttava vähintään 6 tuntia 20 °C:n lämpötilassa ja 40-60 %:n suhteellisessa kosteudessa ennen altistusta alle 15 °C:n lämpötilalle ja/tai kondensaatiolle/vedelle.

Vältä maalaamista ulkona, kun yölämpötilat ovat alhaisia, erityisesti kondensaation ja sateen yhteydessä.

Käyttöaika: Käyttöaika ei ole nähtävissä, esim. viskositeetin lisääntymisenä. Vaikka maali näyttää yhä käyttökelpoiselta jälkeen: 1 tuntia 20°C/68°F; On tärkeää, että maalia ei käytetä, koska maalin suojausominaisuudet ovat huomattavasti heikentyneet tämän ajan jälkeen. Huomioi, että käyttöaika lyhenee kun lämpötila laskee. Esim. pienenee arvoon: 30 minuuttia (15°C/59°F). Aseta esimerkiksi herätyskello ilmoittamaan, milloin käyttöaika on ylittetty.

Kunnon kalvonmuodostumisen vuoksi suositeltuja suutinkokoja on käytettävä.

Myös muita kalvonpaksuuksia voidaan käyttää käyttökohteen ja -tarkoituksen mukaan. Käytetty kalvonpaksuus vaikuttaa riittoisuuteen ja voi vaikuttaa kuivumiseen ja ylimaalausväliin. Yleisimmin käytetty kalvonpaksuus on: 50-100 mikronia/2-4 mils. Voidaan maalata ohuempina kalvoina, mutta se vaatii ohentamista kunnon kalvonmuodostumisen vuoksi.

Koska vesiohenteisilla maaleilla on suuri taipumus "vetäytyä" terävistä kulmista jne. kunnollisen ruostesuojan saamiseksi, on välttämätöntä pyöristää kulmat huolellisesti ja huolehtia, että liitoskohdat ovat täysin suljetut ja tiiviit.

Välineiden puhdistus:

Työkalut on puhdistettava välittömästi haalealla saippuavedellä ja/tai makealla vedellä ja huuhteltava, jotta puhdistusainejäämät poistuvat. Kuivuneet maalijäämät voi poistaa tuotteella HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610.

Varastointiolosuhteet:

Säilytä 5-40°C/41-104°F lämpötilassa. Säilytisaika lyhenee yli 30°C/86°F lämpötilassa. Suojattava jäätymiseltä varastoinnin ja kuljetuksen aikana, sekä ennen kuin pinnoite on kuiva.

Ylimaalaukset:

Ylimaalauksen aikavälit riippuvat myöhemmistä ilmastorasitusolosuhteista: Mikäli maksimiylimaalauksenväli on ylittynyt, pinnan karhentaminen on välttämätöntä, kerrosten välisen tarttumisen varmistamiseksi.

Likaantuneessa ympäristössä ollut pinta, on ennen ylimaalausta pestävä huolellisesti korkeapainemakeavesipesulla ja annettava kuivua.

Mahdollinen maalauserittely korvaa kaikki ylimaalausohjeet ja -ajat, jotka mainittu tässä taulukossa.

Ympäristö	Ilmastorasitus, kohtalainen					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min.	Maks	Min.	Maks	Min.	Maks
HEMUDUR	10 h	None	4 h	None	2 h	None
HEMUCRYL	15 h	18 d	6 h	7 d	3 h	3.5 d

NR = Ei suositeltava, Ext. = Pidennetty, None = Ei mitään, m = minuutti (-a), h = tunti (-a), d = päivä (-ä)

Huomioi ylimaalausessa:

Puhdista pinta huolellisesti ennen ylimaalausta. Pinnan riittävä puhdistus voidaan tarkistaa tekemällä testimaalaus.

Huom:

HEMUDUR 18500 Ainoastaan ammattikäyttöön.

JULKAISIJA:

HEMPEL A/S

1850012170

Tämä tuoteseloste korvaa aiemmin julkaistut.

Katso selitykset, määritelmät ja soveltaminen "Tuoteselosteiden termien selitykset".

Ilmoitetut tiedot, erittelyt, ohjeet ja suositukset perustuvat testituloksiin tai kokemuksiin, jotka on saatu valvotuissa tai tarkkaan määritellyissä olosuhteissa. Tuotteen ostajan ja/tai käyttäjän on itse harkittava tietojen tarkkuus, täydellisyys ja sopivuus kulloisiinkin käyttöolosuhteisiin.

Tuotteiden toimitukseen ja tekniseen palveluun sovelletaan HEMPELIN YLEISIÄ MYYNTI-, TOIMITUS- JA PALVELUEHTOJA, ellei toisin ole kirjallisesti sovittu. YLEISTEN MYYNTIEHTOJEN ulkopuolisissa tapauksissa valmistaja ja myyjä eivät vastaa tuloksista, loukkaantumisista, välittömästi tai välillisesti tässä suositellusta tai muusta käytöstä aiheutuneesta vahingosta, ja Ostaja ja/tai Käyttäjä luopuvat valitusoikeudestaan ja korvausvaatimuksistaan, myös laiminlyöntitapauksissa.

Teknisiä tietoja voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta ja ne mitätöityvät viiden vuoden kuluttua julkaisemisesta.