

4774D: BASE (PERUSTA) 4774M: CURING AGENT (KOVETE) 9874D

Tuotekuvaus:	HEMPADUR 4774D on itsepohjustava, kaksikomponenttinen, paksukalvotyyppinen, polyamidi/amiinikovetteinen puhdas epoksimaali. Kestää kulutusta ja korroosiota.
Suosittelava käyttö:	Paksukalvotyyppisenä pohja- ja välimaalina ja/tai itsepohjustavana, tehokkaana pintamaalina suuria rasiuksia kestävässä maalausjärjestelmissä.
Ominaisuudet:	Suuria rasiuksia ja kulutusta kestävä pinnoite. Voidaan ylimaalata erilaisilla epoksi- ja polyuretaanimaaleilla. Alhainen VOC. Voidaan maalata tavallisella korkeapaineruiskulaitteistolla eri kalvonpaksuuksiin.
Saatavuus:	Ei sisälly Hempel Ryhmän vakiovalikoimaan. Saatavuus sopimuksen mukaan.

TEKNISET TIEDOT:

Sävynumero/Sävy:	20450* / Kerma
Kiiltoaste:	Puolikiiltävä
Kuiva-aine pitoisuus, %:	76 ± ± 2
Teoreettinen riittoisuus:	5.1 m ² /l [204.5 sq.ft./US gallon] - 150 mikronia/6 mils
Leimahduspiste:	34 °C [93.2 °F]
Ominaispaino:	1.5 kg/litra [12.1 lbs/US gallona]
Pintakuiva:	2 tuntia 20°C/68°F
Läpikuiva:	3 tuntia 20°C/68°F
Täysin kovettunut:	7 vuorokausi(a) 20°C/68°F
VOC-pitoisuus:	229 g/l [1.9 lbs/US gallona]
Säilymisäika:	3 vuotta tuotteelle BASE ja 3 vuotta (25 °C) tuotteelle CURING AGENT valmistusajasta alkaen. *muut sävyt tuotevalikoiman mukaan

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

KÄYTTÖOHJEET:

Versio, sekoitettu tuote:	4774D
Sekoitusuhde:	BASE (PERUSTA) 4774M: CURING AGENT (KOVETE) 9874D 4 :1 tilavuuden mukaan Korkeapaineruisku / Sivellin
Levitysmenetelmä:	08450 (5%)
Ohenne (enintään, til.):	Käyttöaika riippuu pakkauksen koosta ja lämpötilasta. Kun pakkaus on suuri ja lämpötila on 40 °C, käyttöaika lyhenee noin 15 minuuttiin.
Käyttöaika:	45 minuutti(a) 20°C/68°F
Käyttöaika (korkeapaineruisku):	45 minuutti(a) 20°C/68°F
Käyttöaika (Sivellin):	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Suosittelu suutin:	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Suutinpaine:	HEMPEL'S TOOL CLEANER 99610
Välineiden puhdistus:	150 mikronia [6 mils]
Kalvonpaksuus, kuiva:	200 mikronia [8 mils]
kalvonpaksuus, märkä:	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Ylimaalausaika, vähintään:	katso HUOMAUTUKSET seuraavalla sivulla
Ylimaalausaika, enintään:	

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

PINNAN ESIKÄSITTELY:	<p>Uusi teräs: Suihkupuhdistus vähintään 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. Hitsaukset, ruosteiset kohdat ym. suihkupuhdistetaan.</p> <p>Ruostumatonta terästä: Suihkupuhdistetaan yhtenäiseksi, teräväksi ja tiheäksi profiiliksi, ISO Comparator Medium (G), vastaa vähintään 50 mikronin Rz:tä. Suolat, rasva, öljy ym. on poistettava ennen suihkupuhdistuksen aloittamista.</p> <p>Korjaus: Poista öljy ja rasva huolellisesti sopivalla pesuaineella. Poista suolat ja muut epäpuhtaudet puhdistamalla korkeapaineisella makealla vedellä. Puhdista vaurioituneet alueet teräsharjauksella asteeseen St 3 (ISO 8501-1:2007) (pienet alueet) tai suihkupuhdistuksella vähintään asteeseen Sa 2, mieluiten Sa 2½ (ISO 8501-1:2007). Parempi pintavalmistelu tehostaa tuotteen suorituskykyä.</p>
MAALAUSSOLOSUHTTEET:	Käytä ainoastaan, kun maalaus ja kuivuminen voivat jatkua lämpötilassa, joka on (välissä): 5°C/41°F - 60°C/140°F. Maalin oma lämpötila tulisi olla yli: 15°C/59°F. Levitä vain kuivalle ja puhtaalle pinnalle lämpötilan ollessa kastepisteen yläpuolella. Näin vältetään kondensaatiolta. Suljetuissa tiloissa on huolehdittava riittävästä tuuletuksesta maalauksen ja kuivumisen aikana. Suhteellinen enimmäiskosteus: 85%.
EDELTVÄ KERROS:	Ei mikään tai maalauserittelyn mukaan.
SEURAAVA MAALIKERROS:	Ei mikään tai maalauserittelyn mukaan. Suositellut järjestelmät ovat: HEMPADUR, HEMPATANE.
Huomautuksia	
Sääolosuhteet/käyttölämpötilat:	Epoksimaalien luontainen taipumus liuuntuu ulkoilmassa ja herkistyy mekaanisille vaurioille ja kemialliselle rasitukselle korotetuissa lämpötiloissa pätee myös tähän tuotteeseen. Vaaleilla väreillä on taipumus kellastua. Voidaan käyttää sinkkisilikaatin päällä tai metallisoidulla alueella pikakerrostekniikkaa käyttämällä. Ruiskumaalausvälineet: On suositeltavaa käyttää korkeapaineruiskulaitteistoja, jonka pumpun siirtonopeus on noin 60:1 ja teoreettinen kapasiteetti vähintään 12 litraa minuutissa. Pidemmät ruiskutusletkut ja/tai suuremmat ruiskusuuttimet vaativat tehokkaamman ruiskutusvälineen, jotta suihku atomisoituu oikein. Optimaalinen lopputulos ohentamattomalla maalilla saadaan aikaan 250 baarin ulostulopaineella ja 0,021–0,023 tuuman suuttimilla. Suuremmat suutinkoot ovat mahdollisia, jos maalarin taidot sekä ulostulopaine ja materiaali virtaavat riittävästi. Lisäksi voidaan tarvita enintään 5 % ohennetta.
Käyttöohjeet:	
Maalausväline:	
Kalvonpaksuudet/ohennus:	Myös muita kalvonpaksuuksia voidaan käyttää käyttökohteen ja -tarkoituksen mukaan. Käytetty kalvonpaksuus vaikuttaa riittoisuuteen ja voi vaikuttaa kuivumiseen ja ylimaalausajaväliin. Yleisimmin käytetty kalvonpaksuus on: 100-250 mikronia/4-8 mil. Ohentamattoman tiiviin kalvonmuodostuksen ehdoton vähimmäiskuivakalvonpaksuus on 100 mikronia. Enimmäispaksuutena maalin maalausajaväli sallii turvallisesti 250 mikronin erittelyn, kunhan maalaus tehdään huolellisesti.
Kovete:	CURING AGENT-tuote tummuu säilytyksen aikana. Tällä ei ole vaikutusta suorituskykyyn. Se voi vaikuttaa sekoitetun tuotteen säilyvyyteen.
Ylimaalaukset:	Ylimaalauksen aikavälit riippuvat myöhemmistä ilmastorasitusolosuhteista: Mikäli maksimiylimaalauksiaikaväli on ylittynyt, pinnan karhentaminen on välttämätöntä, kerrosten välisen tarttumisen varmistamiseksi. Likaantuneissa ympäristöissä ollut pinta, on ennen ylimaalauksia pestävä huolellisesti korkeapainemakeavesipesulla ja annettava kuivua.

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

Ympäristö	Ilmastorasitus, ankara					
	10°C (50°F)		20°C (68°F)		30°C (86°F)	
	Min.	Maks.	Min.	Maks.	Min.	Maks.
HEMPADUR	4 h	60 d	2 h	30 d	1.5 h	22.5 d
HEMPATANE	4 h	14 d	2 h	7 d	1.5 h	5 d

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

Huom:	HEMPADUR 4774D Ainoastaan ammattikäyttöön.	
JULKAISIJA:	HEMPEL A/S	4774D20450

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.