

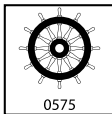
Temadur 10

Omschrijving

Tweecomponenten matte polyurethaan aflag met anticorrosieve pigmenten, verharder alifatische isocyaanaat.

Producteigenschappen en aanbevolen gebruik

- Kan worden gebruikt als een éénlaagse coating voor stalen, zinken en aluminium oppervlakken. De coating wordt ook gebruikt als primer of matte toplaag in epoxysystemen die blootstaan aan weersinvloeden en/of chemische belasting.
- Biedt een bijna onbeperkt kleurengamma, inclusief metallic effecten.
- Het product heeft MED (Marine Equipment Directive) certificaat nr. VTT-C-11979-15-17 en is dus goedgekeurd voor het schilderen van oppervlakken binnenin schepen.
- Aanbevolen voor het coaten van transportmiddelen, buitenkant van opslagtanks en ander staalwerk, machines en apparatuur.



TECHNISCHE GEGEVENS

Vaste stof gehalte	56±2% (mix, ISO 3233)
Gewicht % vaste stof	73±2% (mix)
Soortelijke gewicht	1,4±0,1 kg/l (mix)
Mengverhouding	Basis 7 volumedelen Temadur 10 Verharder 1 volumedeel 008 7590
Pot life (+23°C)	4 uur

Aanbevolen laagdikte en theoretische dekking

Aanbevolen laagdikte		Theoretische dekking
nat	droog	
80µm	40µm	12.5 m²/l
200µm	100µm	5.0 m²/l

De praktische dekking hangt af van de applicatiemethode, de schildercondities en de vorm en ruwheid van het te coaten oppervlak.

Opmerking! Het coaten moet worden uitgevoerd en gecontroleerd volgens 12944-7 indien niet anders vermeld in het respectieve technische informatieblad. Een te grote laagdikte kan bijvoorbeeld resulteren in barsten, uitzakken, langere droogtijd, zachte film, minder chemische weerstand, glansafwijking, hechting en intercoatfunctionaliteit. Indien het product anders wordt gebruikt dan vermeld in de norm, is schriftelijke goedkeuring van Tikkurila vereist.

Droogtijden

DFT 50 µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Stofdroog, na	30min	30min	15min	10min
Hanteerbaar, na	6u	5u	3u	1½u
Overschilderbaar, min. na	4u	2h	30min	20min

Droog- en overschildertijden zijn afhankelijk van de laagdikte, temperatuur, relatieve luchtvochtigheid en ventilatie.

Glans

Mat.



Temadur 10

Kleuren

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA and SYMPHONY kleurenkaarten.
Temaspeed Premium kleuren.

Temadur 10

TOEPASSING INSTRUCTIES

Vorbereiding	Olie, vet, zouten en vet verwijderen met geschikte middelen (ISO 12944-4). Stalen oppervlakken: Stralen tot Sa2½. (ISO 8501-1) Als stralen niet mogelijk is, wordt fosfateren aanbevolen voor koudgewalst staal om de hechting te verbeteren. Zinken oppervlakken: aanstralen met minerale schuurmiddelen, bijv. kwartszand, tot een gelijkmatige ruwheid (SaS, SFS 5873). Indien licht aanstralen niet mogelijk is, moet het oppervlak handmatig worden opgeruwd of afgewassen met een geschikt schoonmaakmiddel. Voor thermisch verzinkte oppervlakken de afzonderlijke toepassingsinstructies bekijken of contact opnemen met de technische dienst van Tikkurila. Aluminium oppervlakken: licht aanstralen met niet-metaalhoudende schuurmiddelen tot een gelijkmatige ruwheid (SaS, SFS 5873). Indien licht aanstralen niet mogelijk is, moet het oppervlak handmatig worden opgeruwd of afgewassen met Maalipesu schoonmaakmiddel. Roestvrij staal: het oppervlak opruwen door schuren of licht aanstralen met niet-metaalhoudende schuurmiddelen. Oppervlakken voorzien van een primer: Olie, vet, zouten en vet verwijderen met een geschikt schoonmaakmiddel. Eventuele beschadigingen aan de primerlaag bijwerken. Let op de overschilderbaarheid van de primer (ISO 12944-4).
Aanbevolen primer	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temacoat RM 40, Temadur 10.
Aanbevolen toplaag	Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur Clear, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.
Toepassingscondities	Alle oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van verontreiniging zijn. De omgevingstemperatuur, temperatuur van het oppervlak en coating mag tijdens het aanbrengen en drogen niet lager zijn dan +5°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80% tijdens het aanbrengen en drogen. De oppervlaktetemperatuur van staal moet ten minste 3°C boven het dauwpunt blijven. Goede ventilatie en voldoende luchtcirculatie is vereist in afgesloten ruimtes tijdens het aanbrengen en drogen.
Componenten mengen	Roer de basis en verharder eerst apart door. Meng de basis en verharder in de juiste verhoudingen grondig vóór gebruik. Gebruik een krachtige mixer voor het mengen. Onvoldoende mengen of een verkeerde mengverhouding leidt tot een ongelijkmatige droging van het oppervlak en verzwakt de eigenschappen van de coating.
Toepassing	Voor airless spuiten kan het product, afhankelijk van de temperatuur van de componenten en de vereiste viscositeit, ongeveer 0-15% verdund worden. Het mengen van de componenten en het aanpassen van de viscositeit moet vlak voor gebruik gebeuren om een optimaal resultaat te bereiken. Aanbevolen nozzle is 0,011"-0,015" en druk 120-160 bar. De spuithoek moet worden gekozen op basis van de vorm van het object. Voor conventioneel spuiten wordt het product ongeveer 5-15% verdund. Aanbevolen nozzle tip is 1,6-1,8 mm en druk 3-4 bar. Voor kwastapplicatie het product verdunnen naar gelang de omstandigheden.
Verdunner	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061
	Thinner 1061 is ook geschikt voor conventioneel spuiten.
Reiniging van apparatuur	Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061



Temadur 10

VOS

De hoeveelheid vluchtige organische stoffen (ISO 11890) is 400 g/l verfmengsel.

VOS-gehalte van het verfmengsel (15% verdund) is 465 g/l.

VOS 2004/42/EG (cat A/j) 500 g/l (2010)

Gezondheid en Veiligheid

Verpakkingen zijn voorzien van veiligheidslabels, die in acht moeten worden genomen. Meer informatie over gevaarlijke invloeden en bescherming is te vinden in de individuele veiligheids- en gezondheidsinformatiebladen. Een veiligheidsinformatieblad is op aanvraag verkrijgbaar bij Tikkurila of Finnpro.

Alleen voor industrieel en professioneel gebruik.

De bovenstaande informatie is niet bedoeld als uitputtend of volledig. De informatie is gebaseerd op laboratoriumtests en praktijkervaring en wordt naar beste weten gegeven. De kwaliteit van het product wordt gewaarborgd door ons operationele systeem, gebaseerd op de vereisten van ISO 9001 en ISO 14001. Als fabrikant hebben we geen controle over de omstandigheden waaronder het product wordt gebruikt of over de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik en de toepassing van het product. Wij zijn niet aansprakelijk voor schade veroorzaakt door het gebruik van het product tegen onze instructies in of voor ongeschikte doeleinden. We behouden ons het recht voor om de gegeven informatie eenzijdig te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en mag alleen worden gebruikt door professionals die voldoende kennis en expertise hebben over het juiste gebruik van het product. De informatie hierboven is slechts adviserend. Voor zover toegestaan door de toepasselijke wetgeving, aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor de omstandigheden waarin het product wordt gebruikt of voor het gebruik of de toepassing van het product.

Als u van plan bent het product voor een ander doel te gebruiken dan in dit document wordt aanbevolen, zonder eerst onze schriftelijke bevestiging over de geschiktheid voor het beoogde gebruik te hebben ontvangen, vindt dergelijk gebruik op eigen risico plaats.