



TIKKURILA

GRAFOTHERM

Functionele anti-condensatiecoating

Omschrijving	Een ééncomponent, watergedragen, functionele, anti-condensatiecoating voor airless applicatie.
Aanbevolen gebruik	Aanbevolen ter plaatse te gebruiken voor stalen dakplaten, staalconstructies en andere metalen oppervlakken waar condensatie- en druppelwaterproblemen optreden. Ook geschikt voor het binnenshuis schilderen van minerale dak- en muuroppervlakken zoals beton, plamuur, tegels, gipsplaat enz. Uitstekende vochtabsorberende en verdampingseigenschappen. Voorkomt condensvorming en druipend water, isoleert tegen hitte ($\lambda = 0.085 \text{ W/mK}$). Vormt een flexibele en poreuze coatinglaag. Biedt ook trillings- en akoestische demping bij toepassing als dikke laag. Voldoet aan de vereisten van EN13501-1, klasse A2-s1d0 en ASTM E84 (VS). Het product heeft een MED (Marine Equipment Directive) -certificaat nr. MED-B-10019 en wordt daarom geaccepteerd voor het schilderen van oppervlakken binnenin de schepen.
Product eigenschappen	Geschikt voor binnen- en buitenschilderwerk voor oppervlakken welke beschermd/afgeschermd zijn tegen regen.





TIKKURILA

GRAFOTHERM

Technische gegevens			
Dekking	Aanbevolen laagdikte		Theoretische dekking
	droog	nat	
	190-320 g/m ²	600-1000 g/m ²	1,8-1,1 m ² /l
	250-410 µm	550-900 µm	1,8-1,1 m ² /l
	<p>Aanbevolen dekking hangt af van de omgevingsomstandigheden zoals vocht en type gebouw enz. Zie afzonderlijk Grafotherm-behandelingsprogramma. De praktische dekking hangt af van de applicatiemethode, de lakomstandigheden en de vorm en ruwheid van het te coaten oppervlak.</p> <p>Om aan de vereisten van het MED-certificaat te voldoen, moet de dikte van de natte laag maximaal 900 µm bedragen en moet het substraat van metaal zijn, materiaaldikte min 0,75 mm.</p>		
Inhoud	18 l		
Toepassing	Bij voorkeur dmv airless spray. Indien dit niet mogelijk is met kwast of roller.		
Droogtijd (23°C en 50% relatieve luchtvochtigheid)	Droogtijden zijn gerelateerd aan de laagdikte, temperatuur, de relatieve vochtigheid van de lucht en ventilatie.		
Dichtheid (kg/l)	ong. 1,1 kg / l		
Vaste stof gehalte	45		
Gewicht % vaste stoffen	32		
Waterabsorptie	ong. 520 g/m ² water, 1000 g/m ² natte laagdikte (320 g/m ² droge laagdikte), (NF P15-203-1 1997)		

De bovenstaande informatie is niet bedoeld als volledig of volledig. De informatie is gebaseerd op laboratoriumtests en praktische ervaring 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 de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik en de toepassing van het product. We wijzen alle aansprakelijkheid af voor enige schade veroorzaakt door het gebruik van het product tegen onze instructies of voor onangepaste doeleinden. We behouden ons het recht voor om de gegeven informatie eenzijdig te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

GRAFOTHERM

TOEPASSINGSGEGEVENS

Alle oppervlakken moeten droog zijn. De temperatuur van de omgevings en het oppervlak mag tijdens het aanbrengen en drogen niet lager zijn dan +10°C. De relatieve luchtvochtigheid mag niet hoger zijn dan 80%. De oppervlaktetemperatuur van het te bekleden oppervlak moet ten minste 3°C boven het dauwpunt blijven. De temperatuur van de verf zelf moet boven +15°C zijn voor een juiste toepassing. Goede ventilatie is vereist in besloten ruimtes tijdens applicatie en droging.

Vorbereiding

Olie, vet, zouten en vuil worden met geschikte middelen verwijderd. (ISO 12944-4).

Zink- en aluzinkoppervlakken: schoonstralen met minerale schuurmiddelen, b.v. kwartszand, tot een gelijkmatige ruwheid. (SaS, SFS 5873). Als stralen niet mogelijk is, moet het oppervlak worden opgeruwd door te schuren met de hand of worden gewassen met Panssaripesu-reinigingsmiddel.

Aluminium oppervlakken: stralen met niet-metalen schuurmiddelen tot een gelijkmatige ruwheid. (SaS, SFS 5873). Als stralen niet mogelijk is, moet het oppervlak worden opgeruwd door te schuren met de hand of worden gewassen met Maalipesu-reinigingsmiddel.

Eerder geschilderde oppervlakken: Industriële primer aan de achterkant van de stalen dakbedekking vereist geen speciale voorbereiding. Oppervlakken vrij maken van vet, zout en vuil met geschikte middelen. Herstel eventuele schade aan de grondlaag met Temaprime EE of Rostex Super. Let op de overschildertijd van de primer.

Roestvrij staal: ruw het oppervlak door te slijpen of te stralen met behulp van niet-metalen schuurmiddelen.

Minerale oppervlakken: Vul de poreuze en absorberende oppervlakken met ProSeal-primer voordat u de GrafoTherm aanbrengt..

Primer

Temaprime EE, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S Primer en Rostex Super of rechtstreeks op een gegalvaniseerd oppervlak. (zie voorbereiding). Het word aangeraden om oude geschilderde oppervlakken op te ruwen om de hechting te waarborgen.

Geen afwerking. Niet overschilderen, dit verzwakt de werking van de coating.. Airless spuiten.

Door airless spray of wanneer dit niet mogelijk is met een kwast of roller. Meng de verf grondig voor gebruik. Bij spuittoepassingen kan de verf 0-5% worden verdund. Airless-spuitmondstukpunt 0,027"-0,029" of groter en mondstukdruk 150-180 bar. Sproeihoek max. 400. Gebruik een spuiteenheid met een vermogen van minimaal 2,7 l/min. Als een zeef wordt gebruikt, gebruik dan, bv.een maas van 30-60.

Een mortelpomp of een spuitpistool kan worden gebruikt in kleinere gebieden, mondstuk 6 mm, druk 2 bar.



GRAFOTHERM

Reiniging van apparatuur water

Milieu en afvalverwerking

Recycle lege, droge blikken of gooi ze weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften. Vermijd morsen in riool, watersystemen en grond. Vernietig vloeibaar afval volgens de lokale voorschriften voor gevaarlijk afval.
Recycle lege, droge blikken of gooi ze weg in overeenstemming met de plaatselijke voorschriften.

De bovenstaande informatie is niet bedoeld als volledig of volledig. De informatie is gebaseerd op laboratoriumtests en praktische ervaring 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 de vele factoren die van invloed zijn op het gebruik en de toepassing van het product. We wijzen alle aansprakelijkheid af voor enige schade veroorzaakt door het gebruik van het product tegen onze instructies of voor onangepaste doeleinden. We behouden ons het recht voor om de gegeven informatie eenzijdig te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.