



TIKKURILA

# GRAFOTHERM

FUNKTIONELL ANTI-KONDENSBELÄGGNING

## BESKRIVNING

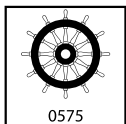
En enkomponents vattenburen, funktionell, kondenshindrande beläggning.

## REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

Rekommenderas att användas för platsmålning av stålplåt för tak, stålkonstruktioner och andra metallytor där kondensering och droppande vatten förekommer. Lämplig för invändig målning av mineraltak och väggytor såsom betong, fyllnadsmedel, kakel, gipsskivor etc. Utmärkta fuktabsorptions- och avdunstningsegenskaper. Förhindrar kondensering och droppande vatten, värmeisolerande ( $\lambda = 0,085 \text{ W/mK}$ ). Bildar en flexibel och porös beläggning. Ger även vibrations- och ljuddämpning vid applicering i ett tjockt skikt. Uppfyller kraven i EN13501-1, klass A2-s1d0 och ASTM E84 (USA). Produkten har MED-certifikatsnummer (Marine Equipment Directive) MED-B-10019 och är därmed godkänd för målning av ytor invändigt i fartyg.

## PRODUKTEGENSKAPER

Lämplig för målning inomhus och utomhus på ytor skyddade från regn.





TIKKURILA

## GRAFOTHERM

TEKNISKA DATA	
Kulörer	Svart, vit och ljusgrå.
Glans	(5 / RT-klassificering)
Sträckförmåga	Den rekommenderade filmtjockleken beror på fuktbelastningen och konstruktionstypen. Målnings tekniken, förhållandena samt den målade ytans form och kvalitet har alla en inverkan på hur mycket färg som krävs. För att uppfylla kraven enligt MED-certifikatet ska våtfilmstjockleken vara högst 900 µm, och underlaget måste vara gjort av metall med en tjocklek på minst 0,75 mm.
Burkstorlekar	18 l, 950 l
Appliceringsmetod	Med högtrycksspruta, där det inte är möjligt med pensel eller roller.
Torktid	Torkningen påverkas av färgfilmens tjocklek, temperatur, den relativa luftfuktigheten och ventilationen.
Densitet (kg/l)	ca 1,1 kg/l
Volymtorrhalt (%)	45
Vikttorrhalt (%)	32
Vattenabsorbtion	Cirka 520 g/m <sup>2</sup> vatten (1000 g/m <sup>2</sup> våtfärgsmängd, 320 g/m <sup>2</sup> torr försegling) NF P15-203-1 1997
VOC	Mängden flyktiga organiska föreningar är 15 g / liter.
Lagring	Skyddas mot frost Endast för industriellt och yrkesbruk.

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständig. Informationen baserar sig på laborietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorer som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.

# GRAFOTHERM

## APPLICERINGSINSTRUKTIONER

### Appliceringsförhållanden

Alla ytor måste vara torra. Temperaturen på den omgivande luften och ytan bör inte understiga +10 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 %. Ytemperaturen på ytan som ska beläggas bör hållas minst 3 °C över daggpunkten. Färgens temperatur bör vara över +15 °C för korrekt applicering. I trånga områden krävs god ventilation under applicering och torkning.

### Förbehandling

Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas på lämpligt sätt. (ISO 12944-4)

#### Zinkytor:

Sveplästra rent till en jämn grovlek med mineralslipmedel (SaS). Använd t.ex. ren, torr kvartssand (SFS 5873) som blästermaterial. Om sveplästring inte är möjligt att utföra ska ytan ruggas upp genom att slipas för hand eller tvättas med ammoniakhaltig tvätt.

#### Aluminiumytor:

Sveplästra rent till en jämn grovlek (SaS, SFS 5873) med blästermedel som inte innehåller metall. Om sveplästring inte är möjligt att utföra ska ytan ruggas upp genom att slipas för hand eller tvättas med alkaliskt rengöringsmedel.

#### Tidigare målade ytor:

Industriell bandlackeringsprimer på baksidan av ståltak kräver inte någon speciell förberedelse. Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas på lämpligt sätt. Skador på grundmålningen kan lagas med Temaprime EE eller Rostex Super. Observera grundfärgens övermålningstid.

#### Rostfritt stål:

Rugga upp ytan genom att slipa eller sveplästra den med slipmedel som inte innehåller metall.

#### Mineralytor:

Grundmåla porösa och absorberande ytor med ProSeal grundfärg före applicering av GrafoTherm.

### Grundmålning

Temaprime EE, Temacoat RM 40, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S Primer och Rostex Super eller direkt på förzinkad yta (se Ytpreparation). Gamla målade ytor rekommenderas att ruggas upp för att säkra vidhäftning.

Ingen täckmålning. Täckmålning försvagar beläggningen. Högtryckssprutning.

Med högtrycksspruta, där det inte är möjligt med pensel eller roller. Rör om färgen ordentligt före användning. Vid sprutning kan färgen spädas ut med 0–5 %. Högtrycksspruta med munstycke med jämförelsevis diameter på 0,027 till 0,029 tum och ett tryck på 150–180 bar. Spridningsvinkel max. 40 °. Använd sprutningsutrustning med en utmatning på minst 2,7 l/min. Om silar behöver användas ska en grov sil användas, t.ex. med 30–60-mesh.

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laborietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorer som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.



# GRAFOTHERM

En murbrukspump eller sprutpistol kan användas för mindre områden, munstycke 6 mm, tryck 2 bar.

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laborietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorer som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.

# GRAFOTHERM

## Rengöring av utrustning

Rengör verktygen med vatten.

## Miljö och avfallshantering

Töm ej i avlopp, vattendrag eller jordmån. Lämna avfall i vätskeform till insamlingsplats för farligt avfall. Lämna tomma, torra förpackningar till återvinning eller när det inte är möjligt till osorterat blandavfall.

## Hälsa och säkerhetsmärkning

**Innehåller:** 2-oktyl-2H-isotiazol-3-on (OIT). **Varning.** Kan orsaka allergisk hudreaktion. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Undvik att inandas dimma/sprej. Undvik utsläpp till miljön. Använd skyddshandskar. Vid otillräcklig ventilation, använd andningskydd. **VID HUDKONTAKT:** Tvätta med mycket tvål och vatten. **Varning!** Farliga respirabla droppar kan bildas vid sprejning. Inandas inte sprej eller dimma. Innehåller små mängder av sensibiliserande ämnen: 1,2-benzisotiazol-3(2H)-on (BIT) och reaktionsblandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (3:1) (C(M)IT/MIT (3:1)). Produkten innehåller konserveringsmedel som skyddar produkten under lagring. Innehåller: C(M)IT/MIT (3:1)



GHS07

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laborietester och praktisk erfarenhet och är given efter vår bästa kunskap. Produktens kvalitet kontrolleras av vårt verksamhetssystem, baserat på krav av ISO9001 och ISO14001. Som tillverkare kan vi inte kontrollera de omständigheterna under vilka produkten används eller de många faktorer som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila ansvarar inte för fall där produkten används i strid med anvisningarna eller för otillämpliga ändamål. Vi förbehåller oss rätten att förändra den givna informationen ensidigt utan anmälan.