

Temacoat RM 40

Beskrivelse

En 2-komponent, harpiksmodificeret epoxymaling.

Produktegenskaber og anbefalet brug

- En universel primer, en one-coat maling og en topcoat. Produktet har god vedhæftning til stål-, zink- og aluminiumsoverflader, der udsættes for svær slitage eller kemisk belastning.
- Velegnet til betonoverflader og har CE-mærkning. CE-mærkningen er ikke gyldig, når hærder 008 5602 anvendes.
- Kan anvendes på stålkonstruktioner i vådmiljøer, f.eks. indeni pontoner, vandballasttanke og skibsskrog. Andre anvendelsesområder er stålkonstruktioner til underjordisk og undersøisk brug og overflader, der udsættes for kraftige stænk. Ikke egnet til svømmebassiner.
- Modstandsdygtig over for gråt vand/spildevand, når det påføres 2 x 125 µm.
- Anbefales til bygningskonstruktioner, rørbroer, transportanlæg, skibsskrog samt andre former for stålkonstruktioner og -udstyr.



TEKNISK DATA

Volumen tørstof

65±2 % (blandet, ISO 3233)

Vægt tørstof

77±2% (blandet)

Massefylde

1,2–1,3 kg/l (blandet)

Blandingsforhold

Base 4 volumendele Temacoat RM 40
Hærder 1 volumendel 008 5600, 008 5602* eller 008 5605 (hurtig)

*sælges kun i Kina

Pot life(+23°C)

8 timer med hærder 008 5600 eller 008 5602
4 timer med hærder 008 5605

Anbefalet lagtykkelse og teoretisk rækkeevne

Anbefalet lagtykkelse		Teoretisk rækkeevne
våd	tør	
125 µm	80 µm	8,1 m ² /l
195 µm	125 µm	5,2 m ² /l

Den praktiske rækkeevne afhænger af påføringsmetoden, påføringsforholdene samt formen på og ruheden af den overflade, der skal behandles.

Bemærk! Malerarbejdet skal udføres og overvåges efter 12944-7, hvis ikke andet er angivet i det respektive tekniske datablad. For høj filmtykkelse kan resultere i f.eks. i revner, forlænget tørretid, blød film, reduceret kemikalieresistens, glansafvigelse, vedhæftning og intercoat-funktionalitet. Hvis produktet anvendes på anden måde end angivet i standarden, kræves en skriftlig godkendelse fra Tikkurila.

Temacoat RM 40

Tørretid

DFT 100 µm		+5 °C	+10 °C	+23 °C	+35 °C
Støvtør efter	med hærder 008 5600 eller 008 5602	12 t	7 t	3½ t	1 t
	med Hærder 008 5605	6 t	4 t	2½ t	45 min.
Berøringstør efter	med hærder 008 5600 eller 008 5602	18 t	12 t	5 t	3 t
	med Hærder 008 5605	10 t	7 t	4 t	2½ t
Overmalbar efter min.	med hærder 008 5600 eller 008 5602	18 t	12 t	4 t	2 t
	med Hærder 008 5605	10 t	7 t	3 t	1½ t
Overmalbar, overflader skal nedsænkes, min. efter	med hærder 008 5600 eller 008 5602	2 d	36 t	16 t	8 t
	med Hærder 008 5605	1½ d	18 t	12 t	6 t
Overmalbar med polyurethanmalinger, min. efter	med hærder 008 5600 eller 008 5602	3 d	48 t	24 t	12 t
	med Hærder 008 5605	1½ d	24 t	16 t	8 t

Tørretid og overmalingstid afhænger af lagtykkelse, temperatur, relativ luftfugtighed og ventilation.

Glans

Halvblank.

Farver

Farvekort i RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA og SYMPHONY. Toning: Temaspeed Premium.

Temacoat RM 40

PÅFØRINGSINSTRUKSER

Forbehandling	<p>Olie, fedt, salte og snavs fjernes på en passende måde. (ISO 12944-4)</p> <p>Ståloverflader: Sandblæses rene til Sa2½. (ISO 8501-1) Hvis sandblæsning ikke er mulig, anbefales fosfatering for koldvalset stål for at forbedre vedhæftning.</p> <p>Zinkoverflader: Blæses rene med mineralske slibemidler, f.eks. kvartssand, til en jævn ruhed. (SaS, SFS 5873) Hvis blæsning ikke er mulig, skal overfladen gøres ru ved håndslibning eller vaskes med egnet rensmiddel. For varmtgalvaniserede overflader, læs separat påføringsvejledning eller kontakt Tikkurilas tekniske service.</p> <p>Aluminiumsoverflader: Blæses rene med ikke-metalliske slibemidler til en jævn ruhed. (SaS, SFS 5873) Hvis sandblæsning ikke er mulig, skal overfladen slibes ru med håndkraft eller vaskes med egnet rensmiddel.</p> <p>Primede overflader: Olie, fedt, salte og snavs fjernes fra overfladen på en passende måde. Reparer eventuelle skader i primeren. Vær opmærksom på primerens overmalingstid. (ISO 12944-4)</p> <p>Betonoverflader: Overfladen skal tørre og være mindst 4 uger gammel. Betonens relative fugtighed bør ikke overstige 97 %. Fjern eventuelle stænk og ujævnheder ved slibning. Fjern cementslam og formolie fra betonafstøbninger ved slibning eller sandblæsning. Eventuelle revner, sprækker og hulrum skal repareres med en blanding af Temafloor 200 og fint, tørt kvartssand.</p> <p>Anvendelse: 2-3 x Temacoat RM 40</p>
Anbefalede primere	Temacoat RM 40, Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temasil 90, Temazinc 77, Temazinc 99.
Anbefalede topcoats	Temacoat RM 40, Temadur 10, Temadur 20, Temadur 50, Temadur 90, Temadur HB 50, Temadur HB 80, Temadur HS 90, Temadur SC-F 20, Temadur SC-F 50, Temadur SC-F 80, Temathane 50, Temathane 90, Temathane PC 50, Temathane PC 80.
Påføringsforhold	<p>Alle overflader skal være rene, tørre og fri for snavs. Temperaturen på den omgivende luft og overfladen bør ikke falde til under +5 °C under påføring og tørring. Luftens relative fugtighed bør ikke overstige 80 % under påføring og tørring. Overfladetemperaturen på stål skal forblive mindst 3 °C over dugpunktet.</p> <p>For at opnå korrekt påføring skal produktets temperatur være over +15 °C under blanding og påføring. God ventilation og tilstrækkelig luftudskiftning er påkrævet i lukkede områder under påføring og tørring.</p> <p>Bemærk! Der er en naturlig tendens til, at denne overfladebehandling kridter, får misfarvning eller bliver ujævnt gul. Det anbefales at anvende en polyurethantopcoat, når der er høje æstetiske krav til farveudseendet.</p>
Blanding af komponenter	Rør først basen og hærdere separat. De korrekte andele af base og hærdere skal blandes grundigt inden brug. Brug mixer til blanding. Utilstrækkelig blanding eller et forkert blandingsforhold vil medføre ujævn tørring af overfladen og svække overfladebehandlingens egenskaber.
Påføring	<p>Ved airless sprøjtning skal produktet fortyndes ca. 0-20 %. Anbefalet dysestørrelse er 0,015"-0,021", og anbefalet tryk er 120-180 bar. Sprøjtevinklen skal vælges i henhold til genstandens form.</p> <p>Ved påføring med pensel (små arealer) fortyndes produktet efter behov.</p>
Fortyndere	Thinner 1031

Temacoat RM 40

Rengøring af udstyr Thinner 1031

VOC Mængden af flygtige organiske opløsningsmidler er 330 g/liter malingsblanding. Malingsblandingsens indhold af flygtige organiske forbindelser (VOC) (fortyndet 20 volumenprocent) er 430 g/l.
VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010)

HELBRED OG SIKKERHED

Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.


Kun til industriel og professionel brug.

Emballagen er udstyret med sikkerhedsmærkater, som skal bemærkes. Yderligere information om farlige bestanddele og beskyttelse er nærmere beskrevet i individuelle helbreds- og sikkerhedsblade. Helbreds- og sikkerhedsdatablad kan fås ved henvendelse til Tikkurila.

Informationen i dette dokument er ikke beregnet på at være udtømmende eller fuldstændigt. Informationen baserer sig på laboratorietests og praktisk erfaring, og er givet efter vores bedste kundskaber. Produkternes kvalitet kontrolleres af vores virksomhedssystem, baseret på krav om ISO 9001 og ISO 14001. Som producent kan vi ikke kontrollere de omstændigheder, under hvilke produkterne anvendes eller de mange faktorer som påvirker brugen og påføring af produkterne. Tikkurila er ikke ansvarlig for tilfælde hvor produkterne anvendes i strid med anvisningerne eller for uanvendelige objekter. Vi forbeholder os retten at ændre den givne information uden varsel.

Temacoat RM 40

EN 1504-2:2004

	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
14	
0809-CPD-0773	
TIK-0161-5001	
EN 1504-2:2004	
CO2 permabilitet	SD > 50 m
slagfasthed	Klasse I: ≥ 4 Nm