

Temashield EA 70

BESKRIVNING

En tvåkomponent, isocyanatfri med hög torrhalt, epoximodifierad akrylatfärg direkt mot metall.

PRODUKTEGENSKAPER OCH REKOMMENDERAD ANVÄNDNING

- Isocyanatfritt och alstrar därför inga di-isocyanater vid kapning, svetsning eller vid eld. Produkten främjar en hälsosammare arbetsmiljö och har mindre miljöpåverkan
- Kan appliceras direkt på stål utan grundning. Produkten fäster extremt bra på ytan och bildar en tät, skyddande färgfilm. På grund av dess högt utvecklade korrosionsskyddande egenskaper ger produkten långvarigt skydd
- Har utvecklats speciellt för användning som enfärgad färg. Det är möjligt att uppnå hög filmtjocklek med en applikation. Produkt med höga fasta ämnen som garanterar en lång livslängd för färgsystemet
- Uppfyller kraven i Volvo STD 423-0014, accelererat korrosionstest i 6 veckor
- Bra applikationsegenskaper
- Rekommenderas att användas för stålkonstruktioner, maskiner och utrustning i process- och andra industrier

TEKNISK DATA

Specifik vikt

1.49±0.1 kg / l (blandat)

Mixing ratio

Bas 5 volymdelar Temashield EA 70. Härdare 1 volymdel 008 7070.

Brukstid (+23°C)

Cirka 2 timmar

Rekommenderad filmtjocklek och teoretisk sträckförmåga

Rekommenderad filmtjocklek/Enskiktapplicering		Teoretisk sträckförmåga
våt	torr	
125µm	80µm	8.0 m²/l
190µm	120µm	5.3 m²/l
Rekommenderad filmtjocklek/Topp		Teoretisk sträckförmåga
våt	torr	
65µm	40µm	15.4 m²/l
95µm	60µm	10.5 m²/l

Den faktiska sträckförmågan påverkas av appliceringsteknik och förhållandena samt form och grovhet på ytorna.

Torktider

DFT 60µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Dammtorr	4 t	3 t	1 t	30 min
Klibbfri	9 t	7,5 t	3 t	2 t
Övermålningsbar	Inga begränsningar			

Tork- och ommålningstiderna är relaterade till filmtjockleken, temperaturen, luftens relativa fuktighet och ventilation. Vid tvångstorkning i temperaturer + 50– + 80 ° C, använd avluftningstid mellan 30-45 minuter, beroende på våtfilmtjockleken och den faktiska temperaturen.

Glans

Blank.

Kulörer

RAL, NCS, SSG, BS, MONICOLOR NOVA och SYMPHONY färgkarta. Temaspeed Premium nyansering.

Temashield EA 70

APPLICERINGS INSTRUKTIONER

Förbehandling	<p>Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas på lämpligt sätt. (ISO 12944-4)</p> <p>Stålytor: Blästras till minst grad Sa2. Rengör småskador med hjälp av maskinell rengöring till St2. (ISO 8501-1) Om blästring inte är möjligt rekommenderas fosfatering för kallvalsat stål för att förbättra vidhäftningen.</p> <p>Zinkytor: Svepblästra med mineralbaserade blästermedel, till en jämn ytråhet. (SaS, SFS 5873) Om svepblästring inte är möjligt att utföra ska ytan slipas för hand eller tvättas med alkaliskt rengöringsmedel. För varmförzinkade ytor, se separata applikationsanvisningar eller kontakta Tikkurilas tekniska kundtjänst.</p> <p>Aluminiumytor: Svepblästra med icke-metalliska blästermedel till en jämn ytråhet. (SaS, SFS 5873) Om svepblästring inte är möjligt att utföra ska ytan ruggas genom att slipa för hand eller tvätta med alkaliskt rengöringsmedel.</p> <p>Grundmålade ytor: Olja, fett, salt och andra föroreningar ska avlägsnas från ytan på lämpligt sätt. Reparera eventuella skador på grundfärgsskiktet. Observera primerns övermålningstid. (ISO 12944-4)</p>
Rekommenderade grundfärger	Temacoat GPL-S Primer, Temacoat Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat HS-F Primer, Temazinc 77.
Rekommenderade täckfärger	Temashield EA 70.
Appliceringsförhållanden	Alla ytor måste vara rena, torra och fria från föroreningar. Temperaturen på den omgivande luften, ytan och färgen bör inte understiga +5 °C under applicering och torkning. Den relativa luftfuktigheten bör inte överstiga 80 % under applicering och torkning. Yttemperaturen för stål bör hållas minst 3 °C över dagpunkten. I slutna utrymmen krävs god ventilation och tillräcklig luftrörelse under applicering och torkning.
Blandning av komponenter	Rör först om basen och härdaren var för sig. Korrekta andelar bas och härdare måste blandas grundligt före användning. Använd maskinell omrörare för att blanda. Otillräcklig blandning eller fel blandningsförhållande leder till ojämn torkning av ytan och försvagar beläggningens egenskaper.
Applicering	<p>Vid högtryckssprutning kan produkten spädas med cirka 0–10%. Rekommenderat munstycke är 0,011–0,015 tum och ett tryck vid munstycket på 160-200 bar. Sprutvinkeln ska väljas med hänsyn till föremålets form.</p> <p>För konventionell sprutning förtunnas produkten med cirka 15–20%. Rekommenderad munstycksspets är 1,6–1,8 mm och tryck 3–4 bar.</p>
Förtunningar	Thinner 1031
Rengöring av utrustning	Thinner 1031.
VOC	Mängden flyktiga organiska föreningar är 335 g / liter färg. VOC-innehållet i färg (förtunnat 20 volymprocent) är 430 g / l.
HÄLSA OCH SÄKERHET	Följ föreskrifterna som anges på etiketten. I säkerhetsdatablad finns noggrannare uppgifter om vilka faror som är förknippade med användningen samt information om vilka skyddsåtgärder som bör vidtagas. Säkerhetsdatablad kan erhållas på begäran av Tikkurila Sverige AB.

Endast för industriell och yrkesbruk.



Temashield EA 70

Informationen i detta dokument är inte avsedd att vara uttömmande eller fullständigt. Informationen baserar sig på laboratorietester 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 faktorerna som påverkar användandet och applicerandet av produkten. Tikkurila Sverige AB 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.

Produkten är avsedd endast för yrkesbruk och ska endast användas av de som har tillräckliga kunskaper och färdigheter för att kunna använda produkten på rätt sätt. Informationen i detta dokument är endast rådgivande. Så långt tillåtet i tillämplig lag, ska Tikkurila inte anses vara ansvarig för de förhållandena under vilka produkten används eller för användandet eller applicerandet av produkten.

Ifall du avser att använda produkten för några andra ändamål än vad som är rekommenderade i detta dokument utan att först erhålla vår skriftliga bekräftelse gällande produktens tillämplighet för det tilltänkta användandet, ska allt sådant användande ske på egen risk.