

Temadur 90

Omschrijving

Tweecomponenten hoogglans polyurethaan aflak met anticorrosieve pigmenten, verharder alifatische isocyanaat.

Producteigenschappen en aanbevolen gebruik

- Vormt een duurzame, gemakkelijk te reinigen en niet-verkrijtende toplaag welke zijn kleur en glans uitstekend behoud. De verf heeft een bijna onbeperkt kleurengamma, inclusief metallic effecten.
- Uitstekende weer- en slijtbestendigheid maakt het product een zeer goede oplossing voor de productie van apparatuur zoals landbouwmachines en transportmiddelen.
- Met speciale verharder kan Temadur 90 worden gebruikt voor houten binnenoppervlakken, bv keukendeuren in metallic tinten.
- Aanbevolen voor gebruik als glanzende decoratieve toplaag voor epoxysystemen op verschillende ondergronden zoals staal, aluminium, beton enz. blootgesteld aan verwerking en/of chemische belasting.
- Als gevolg van CE-markering kan het product ook worden gebruikt op coatingsystemen die worden gebruikt voor betonnen oppervlakken (zie pagina 2).
- Verharder 008 7594 wordt aanbevolen voor gebruik in warme en vochtige omstandigheden.
- Het product is getest op graanladingen in Newcastle Occupational Health & Hygiene in Groot-Britannië op het voorkomen van verontreiniging
- Aanbevolen voor de afwerking van a.o. transportmiddelen, opslagtanks, stalen frame en andere stalen constructies, machines en installaties.

TECHNISCHE GEGEVENS

Vaste stof gehalte

55±2% (ISO 3233)

Gewicht % vaste stof

68±2%

Soortelijke gewicht

1.2±0.1 kg / l (mix)

Mengverhouding

Basis	5 volume delen	Temadur 90
Verharder	1 volume deel	008 7590 of 008 7594

Pot life

4 uur na aanmaken van de verf bij 23°C

Aanbevolen laagdikte en theoretische dekking

Aanbevolen laagdikte		Theoretische dekking
nat	droog	
75µm	40µm	13.7 m²/l

Praktische dekking is afhankelijk van de toepassingsmethode, schildercondities en ruwheid van het te coaten oppervlak.

Droogtijden

DFT 40 µm	+5°C	+10°C	+23°C	+35°C
Stofdroog, na:	45min	30min	20min	10min
Hanteerbaar, na:	12h	8h	4h	21/2h
Overschilderbaar, na:	Geen beperkingen			

Droogtijden / overschilderbaar na, zijn gerelateerd aan de aangebracht laagdikte, temperatuur, relatieve vochtigheid van de lucht en de ventilatie.

Glans

hoogglans.

Kleuren

Temaspeed Premium kleurmengsysteem, RAL, NCS, MONICOLOR NOVA en SYMPHONY kleurenkaarten

Temadur 90

TOEPASSINGSGEGEVENS

Vorbereiding	<p>Oppervlakken voorzien van een primer: Olie, vet, zouten en vet verwijderen met een geschikt schoonmaakmiddel . Eventuele beschadigingen aan de primer bijwerken. Denk aan de overschilderbaarheid van de primer (ISO 12944-4).</p> <p>Betonnen oppervlakken: zie de respectieve datablader van betonsystemen.</p>
Aanbevolen primer	<p>Temacoat GPL-S Primer, Temacoat GF Primer, Temacoat PM Primer, Temacoat GPL-S MIO, Temacoat RM 40, Temacoat SPA Primer, Temacoat SPA 50, Temamastic PM 100, Temabond ST 200, Temabond ST 300, Temadur Primer, Temadur 20, Temaprime GF, Temafloor PU, Temafloor PU-UV, Temafloor P300, Temadur 10.</p> <p>Betonnen oppervlakken: Temafloor PU, Temafloor PU-UV of Temafloor P300. Meer informatie in de betreffende productblader.</p>
Aanbevolen toplaag	Temadur 90, Temadur Clear.
Toepassing condities	<p>Alle oppervlakken moeten schoon, droog en vrij van verontreiniging zijn. De omgevingstemperatuur, temperatuur van het oppervlak en coating dient minstens +5°C te zijn gedurende applicatie en droging. De relatieve vochtigheid van de lucht mag tijdens het aanbrengen en drogen niet hoger zijn dan 80%. De oppervlaktetemperatuur van het staal moet minimaal 3°C boven het dauwpunt blijven. Goede ventilatie in besloten ruimtes is vereist tijdens het aanbrengen en drogen.</p> <p>Betonnen oppervlakken: zie hiervoor de gegevensblader van betonsystemen</p>
Mixen van componenten	<p>Roer de basis en verharder eerst apart op. De juiste hoeveelheden basis en verharder moeten voor gebruik zeer goed gemixt worden. Gebruik een power mixer om te mixen. Onvoldoende mengen of een onjuiste mengverhouding zal resulteren in ongelijkmatige droging van het oppervlak en de eigenschappen van de coating verzwakken.</p>
Toepassing	<p>Om een gelijkmatige, niet-poreuze afwerking te verkrijgen, spuit u een nevelaag: eerst een dunne laag , laat de oplosmiddelen verdampen gedurende 5-30 minuten en breng dan de volledige laag aan.</p> <p>Voor airless spuiten kan het product afhankelijk van de temperatuur van de de componenten (basis, verharder, verdunner) ongeveer 10-22% verdund worden. Om een gelijkmatige, niet-poreuze afwerking te verkrijgen, moet de viscositeit 20-25s DIN4 zijn. Aanbevolen nozzle is 0,011"-0,013" en de druk 120-160 bar. Spuithoek wordt gekozen volgens de vorm van het object.</p> <p>Voor conventioneel spuiten wordt het product verdund tot de viscositeit 20-25s (DIN4). Aanbevolen nozzle is 1,2 - 1,8 mm en de druk 3-4 bar.</p> <p>Voor kwastapplicatie het product verdunnen naar gelang de omstandigheden.</p>
Verdunner	<p>Thinner 1048, Thinner 1067, Thinner 1061</p> <p>Thinner 1061 (snel) is ook geschikt voor conventioneel spuiten.</p>
Reiniging van apparatuur	Thinner 1048, 1067 of 1061.
VOS	<p>Vluchtige organische stoffen 420 gram/liter verfmengsel.</p> <p>VOS-gehalte van het verfmengsel (22% verdund bij volume) is 495 gram/liter.</p>

Temadur 90


GEZONDHEID EN VEILIGHEID

Blikken zijn voorzien van veiligheidsetiketten, welke moeten worden nageleefd. Meer informatie over gevaarlijke invloeden en bescherming worden beschreven in afzonderlijke gezondheids- en veiligheidsinformatiebladen. Een gezondheids- en veiligheidsinformatieblad is op aanvraag beschikbaar bij Finnpro of Tikkurila.

Alleen voor industrieel en professioneel gebruik.

De Europese geharmoniseerde productnorm EN 1504-2: 2004 definieert de vereisten voor oppervlaktebeschermingssystemen voor beton.

Dit product is getest en CE-gelabeld volgens de tabel 1d in de bijlage ZA

	
0809	
Tikkurila Oyj Kuninkaalantie 1 FI-01300 VANTAA	
16	
TIK-0115-5001	
EN 1504-2:2004	
Product voor bescherming en reparatie van betonconstructies - Coating.	
CO2 Doordringbaarheid	sd > 50 m
Capillaire absorptie en permeabiliteit voor water	w < 0.1 kg/m ² ·h ^{0.5}
Slijtvastheid	< 3000 mg
Reactie op vuur	E _{fl} (NPD)
Hechtsterkte door aftrekproef	≥ 2,0 N/mm ²
Afgifte van gevaarlijke stoffen	NPD
Doorlatendheid voor waterdamp	class I, sD < 5 m

De bovenstaande informatie, op basis van laboratoriumtests en praktische ervaring, is aangetoond geldig te zijn op de datum die is aangegeven op het productinformatieblad. Verifieer indien nodig de geldigheid van het productinformatieblad. De kwaliteit van het product wordt gewaarborgd door ons operationeel systeem, gebaseerd op de eisen van normen ISO 9001 en ISO 14001. Als fabrikant kunnen wij niet aansprakelijk zijn voor eventuele schade veroorzaakt door het gebruik van het product tegen onze instructies of voor ongepaste doeleinden. Wij behouden ons het recht voor om de verstrekte informatie eenzijdig zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.

Het product is uitsluitend bedoeld voor professioneel gebruik en mag alleen worden gebruikt door professionals die over voldoende kennis en expertise beschikken voor het juiste gebruik van het product. Bovenstaande informatie is slechts adviserend. Voor zover toegestaan door toepasselijk recht aanvaarden wij geen aansprakelijkheid voor de voorwaarden waaronder het product wordt gebruikt of voor het gebruik of de toepassing van het product.

In het geval dat u van plan bent het product te gebruiken voor enig ander doel dan die in dit document wordt aanbevolen zonder eerst onze schriftelijke bevestiging over de geschiktheid voor het beoogde gebruik te verkrijgen, gebeurt een dergelijk gebruik op eigen risico.