

# Temaline EPL 100

## APRAKSTS

Divkomponentu, pret ķīmikālijām izturīga epoksīda fenola krāsa.

## ĪPAŠĪBAS UN IETEICAMAIS PIELIETOJUMS

- Izturība pret augstām temperatūrām. Iztur līdz +200°C karstumu sausumā, bet iespējama krāsas toņa maiņa. Piemērota iegremdēšanai karstā ūdenī +65°C – 90 °C.
- Pateicoties saistvielai, produkts iztur vairākas ķīmikālijas, tai skaitā, vieglās jēlnaftas destilātus, piemēram, benzīnu, dīzeļdegvielu un petroleju. Izturības pret degvielām un ķīmikālijām minētas atsevišķā ķīmiskās izturības sarakstā.
- Iztur iegremdēšanu vājos neoksidējošu skābju, sārmu un sāls šķīdumos.
- Iztur notekūdeņus ja uzklātas 2 kārtas 150µm biezumā.
- Temaline EPL 100 ir CE marķēta krāsa, piemērota uzklāšanai uz betona virsmām.



## TEHNISKIE DATI

**Sausais atlikums pēc tilpuma** 72±2% (ISO 3233)

**Sausais atlikums pēc masas** 83±2%

**Blīvums** 1.45 kg/l (maisījums).

**Sajaukšanas attiecība** Bāze: 5 tilpuma daļas Temaline EPL 100.  
Cietinātājs: 1 tilpuma daļa 008 5612.

**Izlietošanas laiks (+23°C)** 1 stunda.

## Ieteicamais plēves biezums un teorētiskais patēriņš

Ieteicamais plēves biezums		Teorētiskais patēriņš
mitra	sausā	
130µm	100µm	7.7 m²/l
200µm	150µm	5.0 m²/l

Praktiskais patēriņš ir atkarīgs no uzklāšanas metodes, krāsošanas apstākļiem, kā arī krāsojamās konstrukcijas formas un virsmas kvalitātes.

Uzmanību! Maksimālais sausas plēves biezums ir 1000 µm. Krāsošanas darbi jāveic un jāuzrauga saskaņā ar 12944-7, ja attiecīgajā tehniskajā datu lapā nav norādīts savādāk. Pārmērīgs plēves biezums var izraisīt, piemēram, plaisāšanu, notecējumus, ilgu žūšanas laiku, mīkstu plēvi, mazāku izturību pret ķīmikālijām, savādāku spīduma pakāpi, ietekmēt saķeri un starpslāņa funkcionalitāti. Gadījumā, ja produkts tiek izmantots savādāk, nekā norādīts standartā, ir nepieciešams rakstisks Tikkurila apstiprinājums.

## Žūšanas laiki

Sausas plēves biezums 125µm	+10°C	+23°C	+35°C
Putekļi nelīp pēc	12h	4h	2h
Var pieskarties pēc	24h	7h	5h
Var uzklāt nākamo kārtu pēc	30h	10h	8h
Uzklājama bez slīpēšanas ne vēlāk kā pēc	3d	48h	24h
Pilnībā sacietē pēc	14d	7d	3d



## Temaline EPL 100

Žūšanas un pārkrāsošanas laiks ir atkarīgs no plēves biezuma, temperatūras, gaisa relatīvā mitruma un ventilācijas.

### Spīdums

Spīdīgs.

### Toņi

Balta (apm. RAL 9010), bēša (RAL1015) un gaiši pelēka (RAL 7032 un 7044) un citi toņi ierobežotā daudzumā pēc pieprasījuma.

# Temaline EPL 100

## LIETOŠANAS PAMĀCĪBA

<b>Virsmas sagatavošana</b>	Ar piemērotu mazgāšanas līdzekli nomazgāt eļļas, taukvielas, sāļus un netīrumus. (ISO 12944-4)  Tērauda virsmas: Notīrīt ar strūklošanu līdz tīrības pakāpei Sa2½. (ISO 8501-1) Virsmas profilam jābūt kā minimums vidējam (G). (ISO 8503-2)  Betona virsmas: Virsmai jābūt sausai un vismaz 4 nedēļas vecai. Krāsojamā betona relatīvais mitrums nedrīkst pārsniegt 97%. No virsmas noslīpēt nelīdzenumus un traipus. Betona liešanā izmantoto cementa līmi noņemt slīpējot vai tīrot ar smilšu strūklu. Spraugas, plaisas un iedobumi jāaizpilda ar Colofill.
<b>Ieteicamās gruntskrāsas</b>	Temaline EPL 100.
<b>Ieteicamais virsējais pārklājums</b>	Temaline EPL 100.
<b>Uzklāšanas nosacījumi</b>	Visām virsmām jābūt tīrām, sausām aun attīrītām no piesārņojumiem. Darbu veikšanas un žūšanas laikā gaisa, apstrādājamās virsmas un produkta temperatūrai jābūt virs +10° C, gaisa relatīvajam mitrumam jābūt zem 80%. Tērauda virsmas temperatūrai vismaz par 3 °C jāpārsniedz tā gaisa temperatūra, pie kuras veidojas rasa. Slēgtās telpās produkta uzklāšanas un žūšanas laikā jānodrošina laba ventilācija un gaisa kustība.
<b>Sastāvdaļu sajaukšana</b>	Vispirms samaisa bāzi un cietinātāju atsevišķi. Pirms apstrādes bāzi un cietinātāju rūpīgi samaisīt pareizajā attiecībā. Maisīšanai izmantot mehānisko maisītāju. Nepietiekama samaisīšana vai nepareiza sajaukšanas attiecība var izraisīt nevienmērīgu virsmas žūšanu un virsmas īpašību pavājināšanos.
<b>Uzklāšana</b>	Bezgaisa izsmidzināšanai izmantot 0 – 5 % apmērā atšķaidītu produktu. Smidzinātāja sprausla 0.015" - 0.019", spiediens 160 - 200 bar. Smidzināšanas leņķi izvēlas atkarībā no krāsojamā objekta formas.
<b>Atšķaidītāji</b>	Thinner 1031
<b>Darbarīku tīrīšana</b>	Thinner 1031
<b>GOS</b>	Gaistošo organisko savienojumu daudzums ir 240 g/l krāsas maisījuma.  Krāsas maisījuma (atšķaidīta 5% apmērā no tilpuma) GOS saturs ir 270 g/l.
<b>DARBA AIZSARDZĪBA</b>	Ievērot brīdinājumus uz etiķetes. Produkta drošības datu lapā ir detalizētāk izskaidrots ar lietošanu saistītais risks un nepieciešamie aizsardzības pasākumi. Produkta drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

### Tikai rūpnieciskai un profesionālai lietošanai.

Iepriekš minētā informācija nav uzskatāma par pilnīgu. Šī informācija balstās uz laboratorijas testiem un praktisko pieredzi, un mūsu zināšanām. Produkta kvalitāti garantē mūsu darbības sistēma, kas atbilst ISO 9001 un ISO 14001 prasībām. Mēs kā ražotājs nekontrolējam produkta lietošanas apstākļus vai citus faktorus, kas var ietekmēt produkta lietošanu un uzklāšanu. Mēs neuzņemamies nekādu atbildību par zaudējumiem, kas radušies, neievērojot produkta lietošanas instrukcijas vai izmantojot produktu pretēji paredzētajam mērķim. Mēs paturam tiesības vienpusēji mainīt sniegto informāciju bez brīdinājuma.

Produkts ir paredzēts tikai profesionālai lietošanai, un to drīkst izmantot tikai profesionāļi, kam ir pietiekamas zināšanas un kompetence attiecībā uz produkta pareizu lietošanu. Šī informācija ir tikai informatīva. Tiktāl, cik to pieļauj normatīvie akti, mēs neuzņemamies nekādas saistības par produkta lietošanas apstākļiem, produkta lietošanu vai uzklāšanu.

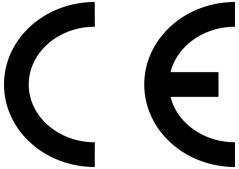
Gadījumā, ja plānojat izmantot šo produktu citiem mērķiem, nekā ieteikts šajā dokumentā, ja neesat saņēmis mūsu rakstisku apstiprinājumu par produkta piemērotību paredzētajam pielietojumam, produkta lietošana ir Jūsu paša atbildība.

# Temaline EPL 100

EN 1504-2:2004

Eiropas saskaņotais produktu standarts EN 1504-2:2004 nosaka prasības betona virsmas aizsardzības sistēmām.

Šis produkts ir testēts un marķēts ar CE zīmi saskaņā ar ZA pielikuma tabulām 1d, 1f un 1g.

	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 Vantaa	
17	
0809-CPD-0773	
TIK-025V-5001	
EN 1504-2:2004	
CO2 caurlaidība	$s_D > 50 \text{ m}$
Triecienizturība	Klase I: $\geq 4 \text{ Nm}$
Kapilārā absorbcija un ūdens caurlaidība	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h^{0,5}$
Nodilumizturība	$< 3000 \text{ mg}$
Reakcija uz uguni	F(NPD)
Adhēzijas stiprība ar atraušanas testu	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Bīstamo vielu izdalīšanās	NPD
Ūdens tvaiku caurlaidība	Klase I, $s_D < 5 \text{ m}$
Izturība pret spēcīgu ķīmisko iedarbību	Klase II