

TEKNINEN TIETOLEHTI

NOVOPUR 1020

Polyuretaanipintamaali – matta

LIITTYVÄT TUOTTEET

- Pigmenttipastat – yleiskäyttöiset pigmenttipastat
- HARD 10 STANDARD – kovete polyuretaanituotteille (standardi)
- HARD 10 FAST – kovete polyuretaanituotteille (nopea)
- THIN 50 – yleisohenne (standardi, nopea ja hidas)

KÄYTTÖKOHTEET

- Kuljetusvälineet
- Koneet ja laitteet
- Säiliöiden ulkopinnat
- Teräsrakenteet

OMINAISUUDET

- Erittäin hyvä peittokyky ja valumattomuus
- Erinomainen naarmuuntumisenkestävyys
- Korkea tuotto
- Erittäin hyvä kemiallinen kestävyys
- Erinomainen säänkestävyys
- Erittäin hyvä mekaaninen kestävyys
- Palamaton standardin PN-EN 45545 mukaan
- Puolan rautatieinstituutin vaatimustenmukaisuustodistus

ALUSTAT

- Akryyli-, polyuretaani- ja epoksipohjamaalit: valmistelevä valmistajan ohjeiden mukaan.
- Vanha maalipinta: hio matakksi ja poista rasva.
- Polyesterilaminaatit: hio matakksi ja poista rasva.

SEKOITUSSUHDE

NOVOPUR 1020 : HARD 10 – tilavuus 5:1 (paino 100:17)

Lisää THIN 50: 25–30 % (20–24 paino-osaa)

VISKOSITEETTI

DIN 4/20°C: 21–24 s

VOC-PITOISUUS

Todellinen VOC-pitoisuus n. 520 g/l (riippuen väristä)

LEVITYSOLOSUHTEET

- Pinnoitteen, alustan ja ympäristön lämpötila: +10°C – +35°C
- Suurin suhteellinen kosteus: 80 %
- Alustan lämpötilan oltava vähintään 3°C yli kastepisteen.

LÄMPÖTILANKESTO

- Käyttölämpötila: -60°C ... +80°C
- Hetkellisesti sallittu: enintään +120°C

LEVITYSTAVAT

Pneumaattinen ruiskutus

- Suutin: 1,3 – 1,5 mm
- Paine: 2 – 4 bar
- Etäisyys: 15 – 20 cm

Airless-ruiskutus ilmakehyksellä (vain HARD 10 standard & THIN 50 standard)

- Suutin: 0,28 – 0,33 mm (0.011" – 0.013")
- Paine: 100 – 120 bar
- Ilmakehyspaine: 2 bar
- Etäisyys: 10 – 15 cm

Maalikerrokset

- 1–2 kerrosta
- Kuivan kalvon paksuus: 20–30 µm
- Peitto: 10–12 m²/l (0,08–0,10 l/m² 50 µm:ssä)

SEKOITTEEN KÄYTTÖIKÄ

- +20°C:
- HARD 10 STANDARD: 6 h
 - HARD 10 FAST: 2 h

KERROSTEN VÄLINEN HAIHTUMISAIKA

10–15 min

TEKNISET TIEDOT

Tuote	Kiintoainepaino-%	Kiintoaine-tilavuus-%	Tiheys g/cm ³	Hienous
NOVOPUR 1020	≈ 54–61 %	≈ 53–57 %	1.15–1.25	<12.5 µm
HARD 10	56 %	55 %	1.03	–
NOVOPUR 1020 + HARD 10 (5+1)	≈ 54–60 %	≈ 53–57 %	1.13–1.21	<12.5 µm

KIILTO

n. 20 (60°:ssa mitattuna)

KOVETTUMISAJAT

HARD 10 STANDARD

- 10°C: pölykuiva – , tahmaamaton – , käyttökova –
- 20°C: pölykuiva 40 min, tahmaamaton 6 h, käyttökova 21 h
- 60°C: pölykuiva 15 min, tahmaamaton 35 min, käyttökova 60 min

HARD 10 FAST

- 10°C: pölykuiva 25 min, tahmaamaton 4 h, käyttökova 12 h
- 20°C: pölykuiva 6 h, tahmaamaton 24 h, käyttökova 72 h

TYÖVÄLINEIDEN PUHDISTUS

THIN 50 yleisohenne tai NC-liuotin

VARASTOINTI

- Säilytä kuivassa, kaukana lämmön- ja tulenlähteistä.
- Vältä suoraa auringonvaloa.
- Suositeltu lämpötila: +5°C ... +35°C.

SÄILYVYYS

(avaamattomassa alkuperäispakkauksessa, 20°C:ssa)

- NOVOPUR 1020: 24 kk
- Pigmenttipastat: 24 kk
- HARD 10 STANDARD: 18 kk
- HARD 10 FAST: 12 kk
- THIN 50: 24 kk

TURVALLISUUS

Katso käyttöturvallisuustiedote (SDS)

MUUTA TIETOA

- Rekisterinnumero: 000024104
- Tietojen perustana laboratoriotestit ja pitkäaikainen kokemus.
- Tuotteiden laatu taataan vain, jos ohjeita noudatetaan ja työ tehdään ammattitaidolla.
- Suositellaan koesivelyä, sillä eri materiaalit voivat reagoida eri tavoin.
- Valmistaja ei vastaa lopputuloksesta, jos siihen vaikuttavat valmistajasta riippumattomat tekijät.