



TIKKURILA

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

LIUOTTEETON, ELASTINEN JA SÄVYTETTÄVÄ KAKSIKOMONENTTINEN
POLYURETAANIPINNOITE

TYYPPI

Liuotteeton, elastinen, sävytettävä ja säänkestävä kaksikomponenttinen polyuretaanipinnoite.

KÄYTTÖKOHEET

Käytetään parveke-, luhtikäytävä yms. lattioiden pinnoittamiseen.

SOVELTUVUUS

- Erinomainen UV-säteilyn kesto.
- Kestää mekaanista kulutusta ja kemiallista rasitusta.
- Joustava, halkeamia silloittava pinnoite.
- Tuote kuuluu rakennusmateriaalien päästöluokkaan M1.
- Vain ammattikäyttöön.



Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

TEKNISET TIEDOT

Maalaustuoteryhmä 2012	665 Lattioiden 2-komponenttiset liuotteettomat polyuretaanipinnoitteet RL 04, 12.
Perusmaalit	TPA perusmaali, TPC perusmaali
Värit	Tikkurila Lattiamaalit, NCS S, RAL Classic -värikartat. Tuote kuuluu Temaspeed Premium -sävytysjärjestelmään.
Kiilto	Täyskiiltävä. 1/RT-luokitus.
Riittoisuus	Käytännön riittoisuuteen vaikuttavat maalattavan pinnan tasaisuus ja maalausmenetelmä. Kerrospaksuudella 1,0 mm riittoisuus n. 1 m ² /litra.
Pakkaukset	TPA perusmaali: 5 l TPC perusmaali: 5 l Novofloor 2-K Elastic Color Hardener: 2,5 l.
Sekoitussuhde	Base Novofloor 2-K Elastic Color Hardener Novofloor 2-K Elastic Color Hardener Maali 2 tilavuusosaa Novofloor 2-K Elastic Color, Kovete 1 tilavuusosa Novofloor 2-K Elastic Color Hardener.
Työtap	Hammastettu teräslasta tai säätölasta, viimeistely lyhytkarvaisella telalla tai piikkitelalla.
Käyttöaika (+23°C)	15 min lattialle kaadettuna, n. 10 min sekoitusastiassa. Novofloor Ohenteen käyttö lisää työaikaa merkittävästi. Ohentamaton (M1) = 15 min lattialle kaadettuna; 4 % (3 dl/7,5 l) = 25 min; 8 % (6 dl/7,5 l) = 40 min. Huom.! Ohennettua tuotetta ei ole testattu M1-luokituskriteerien mukaisesti.
Kuivumisaika	Pölykuiva 6 h kuluttua. Kevyen liikenteen kestävä 24 h kuluttua. Täysin kovettunut 7 vrk:n kuluttua. Alhaisemmassa lämpötilassa tuotteen kovettuminen hidastuu. Alhaisemmissa lämpötiloissa tai haluttaessa muuten nopeuttaa kuivumisaikaa, voidaan tuotteeseen lisätä Temadur Acceleratoria erillisen taulukon mukaan (1–5 tilavuus-%).
Tiheys (kg/l)	1,55 kg / l käyttövalmis seos.
Paloluokka	B _{fl} -s1 standardin EN 13501-1 mukaan.
Kuiva-ainepitoisuus, tilavuus-%	N. 100 %.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

VOC

VOC 2004/42/EC (cat A/j) 500 g/l (2010),
Novofloor 2-K Elastic Color: max. VOC < 500 g/l.

Varastointi

Kovete lisättävä! Vain teollisuus- ja ammattikäyttöön.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

KÄYTTÖOHJEET

Käsittelyolosuhteet

Betonin suhteellisen kosteuden tulee olla alle 97 %. Pinnan jäännöskosteus ei saa ylittää 4 %. Maalaustyön ja maalin kuivumisen aikana pitää ilman, pinnan ja maalin lämpötilan olla yli +15 °C ja ilman suhteellisen kosteuden alle 70 %.

Komponenttien sekoittaminen

Maali ja kovete sekoitetaan huolellisesti erikseen. Lisää kovete maaliosaan oikeassa sekoitussuhteessa ja sekoita huolellisesti (n. 2 min. homogeenisen seoksen aikaansaamiseksi) maalinsekoittimella varustetulla porakoneella. Huolimaton sekoitus tai väärä seossuhde aiheuttaa epätasaisen kovettumisen, pinnoitteen ominaisuuksien heikkenemisen ja vaarantaa työn onnistumisen.

Pinnan esikäsittely

Uusi betonipinta:

Poista sementtiliimakerros betonin pinnasta pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai suolahappopeitauksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Imuroi puhdistuksen jälkeen sementtipöly huolellisesti. Tee peittäus laimennetulla suolahappoliuoksella (1 osa väkevää suolahappoa, 4 osaa vettä). Huuhtelee peitattu lattia runsaalla vedellä ja kuivaa.

Vanha betonilattia:

Poista vanha, hilseilevä maalikalvo timanttihionnalla tai hiekkapuhalluksella. Valitse menetelmäksi parhaiten ko. tiloihin soveltuva. Puhdista lattian kolot ja kuopat terveeseen, puhtaaseen betoniin saakka. Avaa halkeamat esim. kulmahiomakoneella. Poista irtonainen aines ja pöly.

Paikkaus

Tasoita kuopat, avatut halkeamat ja kolot Temafloor 402M (M1) epoksilakan tai Novofloor 2-K Primer EP epoksipohjusteen ja kuivan, puhtaan hiekan seoksella. Sekoitussuhde esim. 1 tilavuusosa lakkaseosta ja 1–2 tilavuusosaa raekokoa Ø 0,1–0,6 mm olevaa hiekkaa. Hio tasoitettut kohdat ennen pinnoitusta.

Pohjustus

Tee pohjustus käyttäen 20–30 % ohenteella Thinner 1029 ohennettua Novofloor 2-K Primer EP tai 20 % vedellä ohennettua Novofloor 2-K Primer M1 epoksipohjustetta. Kaada lakkaseos lattialle ja levitä niin runsaana, että betonipinta kyllästyy. Uusi käsittely tarvittaessa huokosettoman pinnan aikaansaamiseksi. Novofloor 2-K Primer EP:llä uusintakäsittely voidaan suorittaa 2 h kuluttua "märkää-märälle" -menetelmällä. Mikäli pohjustus on jäänyt huokoiseksi se aiheuttaa reikiä ja ilmakuplia valmiissa pinnassa.

Pinnoitus

Seuraavan käsittelyn ajankohta riippuu käytetystä pohjusteesta, mutta normaalisti seuraava käsittely voidaan suorittaa seuraavana päivänä.

Kaada seos lattialle, levitä hammastetulla teräslastalla tai säätölastalla. Varmista oikea kerrospaksuus tarkkailemalla pinnoitteen menekkiä ja mittaamalla kalvonpaksuus. Suositeltava kerrospaksuus parvekkeilla on 1,0 mm.

Massan pinta tulee piikkitelata n. 10–20 min. kuluttua pinnoitteen levityksestä. Jos massan levitys on tehty telalla, piikkitelausta ei tarvitse suorittaa.

Työvälineiden puhdistus

Novofloor Ohenne.

Ympäristönsuojelu ja jätehuolto

Tyhjät, kuivat pakkaukset voidaan toimittaa kierrätykseen tai lajittelemattomaan sekajätteeseen. Nestemäinen maalijäte on

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatujärjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

toimitettava käsiteltäväksi vaarallisena jätteenä. Ei saa päästää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

Käyttöturvallisuus

Käyttöturvallisuustiedote toimitetaan pyynnöstä. Sisältää oksiraani, mono[(C12-14-alkyylioksi)metyyli]johdannaiset. Voi aiheuttaa allergisen reaktion.

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasoisien laatu järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.

NOVOFLOOR 2-K ELASTIC COLOR

EN 1504-2

CE	
0809	
Tikkurila Oyj Heidehofintie 2 FI-01300 VANTAA	
21	
TIK-A054-2021	
EN 1504-2	
Betonirakenteiden suojaus- ja korjausaineet – Pinnoite.	
Hiilidioksidin läpäisevyys	SD > 50 m
Iskunkestävyys	Luokka II: $\geq 10 \text{ Nm}$
Kapillaarinen imeytyminen ja veden läpäisevyys	$w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot h_{0,5}$
Kulutuskestävyys	painohäviö < 3000 mg
Palokäyttäytyminen	B _{f1} -s1
Säävanhentaminen	ei näkyviä vaurioita
Tartuntalujuus vetokokeessa	$\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$
Vaaralliset aineet	NPD
Vesihöyryn läpäisevyys	Luokka II, $5 \text{ m} < sD < 50 \text{ m}$
Voimakkaan kemiallisen rasituksen kestävyys	Luokka II

Ylläannettuja tietoja ei ole tarkoitettu tyhjentäviksi tai täydellisiksi tiedoiksi tuotteesta tai sen käytöstä. Tiedot perustuvat laboratorio-testeihin ja käytännön kokemuksiin, ja ne on annettu parhaan tietämyksen mukaan. Tuotteen laadun varmentaa toiminta-järjestelmämme, joka täyttää ISO 9001 -tasaisen laatu-järjestelmän ja ISO 14001 ympäristöhallintamallin vaatimukset. Tuotteen valmistajana emme voi kontrolloida niitä olosuhteita, joissa tuotetta käytetään, tai kaikkia niitä tekijöitä, jotka vaikuttavat tuotteen käyttöön. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta. Varamme oikeuden muuttaa yllä olevia tietoja.