

3-kerroksinen järjestelmä, korkean suorituskyvyn kvartsi vahvistettu novolakka-vinyliesterivuoraus betonikäyttöön, jossa vaaditaan äärimmäistä kemiallista kestävyyttä ja kohtuullista hankautumis- ja iskusuojaa. Teollinen pinnoite ARC NVE on suunniteltu:

- Korvaamaan happokestävät laatat tai fenoliset, furaaani-, polyesteri- tai betonipinnoitteet.
- Suojaamaan väkevöityjä happoja, orgaanisia ja epäorgaanisia happoja, liuottimia ja emäksiä vastaan.
- Helppo levittää lastalla.

Käyttökohteet

- Akkutilat
- Sumput, ojat ja kiuilat
- Peittaustilat
- Peittaus-/pinnoitelinjat
- Kemialliset eristysalueet
- Kemialliset lastausasemat
- Valkaisualueet
- Pumppu laiteperustat

Pakkaus ja riittoisuus

Nimellinen järjestelmäsarja peittää 9,70 m² 6 mm paksuudella.

- NVE 3-kerroksinen, 4 komponentin järjestelmäsarja:
 1. NVE-pohjustekerros (PC)
 - 1 x 2,1 litran astia
 - Nimellinen DFT 125–180 μm
 2. NVE päällyskerros (TC)
 - 1 x 16 litran astia
 - Nimellinen WFT 6 mm jatkettuna
 - 7 pussilla QRV:tä
 3. NVE-päällyste (VC)
 - 1 x 4,8 litran astia
 - Nimellinen WFT 250–375 μm
 4. ARC CHP -katalyytti
 - 2 X 250 ml astiaa

Huom: Komponentit on mitattu ja punnittu valmiiksi.

Jokainen sarja sisältää sekoitus- ja levitysohjeet sekä työkalut.

Värit: harmaa tai punainen*

Saatavana vain EME-valmistuslaitokseltamme

Kuljetuslämpötila pidettävä alle 24 °C:ssa



Ominaisuudet ja edut

- Kestää väkevöityjä kemikaaleja, ts. emäksiä, happoja ja liuottimia.
 - Kattaa laajan kirjon erilaisia rasituksia.
- Lämpölaajenemiskerroin verrattavissa betoniin
 - Ei irtoa suurina palasina.
 - Ei halkeile tai delaminoidu.
- Kova kvartsi vahvistettu komposiitti
 - Soveltuu vaativiin kohteisiin.
- Syväälle betoniin tunkeutuva pohjuste
 - Edistää hyvää tarttuvuutta betoniin.
- Integroitu pintalakka
 - Estää kemiallisen läpäisyn.
 - Pysäyttää kemikaalien kulkeutumisen.
- Esikäsitellyt vahvikkeet
 - Minimoi pinnoitehuokokset.
 - Vastustaa läpihengitystä.

Tekniset tiedot

| | | |
|--|-----------------------|--|
| Koostumus | NVE PC | Muokattu epoksinovolakka-vinyliesterihartsit reagoituna katalyytillä |
| | NVE TC -matriisi | Muokattu epoksinovolakka-vinyliesterihartsit reagoituna katalyytillä |
| | NVE TC -vahvistus | Yksinoikeudella valmistettu kvartsi vahvistussekoitus (QRV) esikäsiteltynä polymeerikiinnitysaineella. |
| | NVE VC -matriisi | Alhaisen viskositeetin muokattu epoksinovolakka-vinyliesterihartsit reagoituna katalyytillä |
| | NVE VC -vahvistus | Yksinoikeudella valmistettu sekoite läpäisynkestäviä, inerttejä hiukkasia |
| Tiheys kovettuneena | | 2,24 g/cc |
| Puristuslujuus | (ASTM C 579) | 801 kg/cm ² (78,6 MPa) |
| Vetolujuus | (ASTM C 307) | 100 kg/cm ² (9,9 MPa) |
| Taivutuslujuus | (ASTM C 580) | 177 kg/cm ² (17,4 MPa) |
| Elastisuuden taivutuskierroin | (ASTM C 580) | 1,29 x 10 ⁵ kg/cm ² |
| Sidosvahvuus | | >39 kg/cm ² (3,86 MPa) |
| Erinomainen – 100 % betonin hajoaminen | | |
| Lämpölaajenemiskerroin | (ASTM C 531) | 26,7 x 10 ⁻⁶ cm/cm/°C |
| VOC | EPA 24 | 2,2 % |
| Lämpöyhteensovitus betoniin | (ASTM C 884) | Hyväksytty |
| Maksimilämpötila (riippuvainen käytöstä) | Märkäkäyttö (jatkuva) | 135 °C |
| | Kuivakäyttö (jatkuva) | 200 °C |
| Säilyvyysaika (avaamattomat astiat) | | 1 vuosi (kuljetettuna ja säilytettynä 10–24 °C:n lämpötilassa) |