Ajakohastatud 9.4.2025 Prinditud 23.11.2026

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

NANTEN MATACRYL

CE



Tootekirjeldus

Kahekomponentne polüuretaaniga modifitseeritud elastne, kiiresti kõvenev, akrüülipõhine (MMA) veekindel membraanisüsteem betoonkonstruktsioonidele.

- Kiire reaktsiooniaja tõttu saab vajalikud edasised töötlused teha juba mõne tunni jooksul
- Säilitab elastsed omadused ka väga madalatel temperatuuridel
- Veekindluse tagamiseks peab minimaalse kile paksus olema 1,5 mm

Kasutuskohad

- Ruumidesse, mis puutuvad kokku pideva veekoormuse, kõrgete temperatuuride / termošokkide, tugeva mehaanilise ja keemilise koormusega
- Kasutatakse pragusid ületava kattematerjalina ja/või veekindluse tagamiseks Nanten System TR veekindla vahekihina

Kasutusjuhend

Nõuded aluspinnale ja pealekandmise oludele

Betooni tugevusklass peab olema vähemalt C25/30 ja kulumiskindlusklass 3. Betooni suhteline niiskus peab olema maksimaalselt 95% ja pinna temperatuur vähemalt +3°C üle kastepunkti temperatuuri. Katmistööde ja katte kuivamise ajal peab õhu suhteline niiskus olema alla 90%.

Uus betoonpõrand

Tsemendiliim ja võimalik kivistumata tsement eemaldada pindlihvimise, haaveldamisevõi freesimise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja tsementitolm hoolikalt ära imeda.

Vana betoonpõrand

Tsemendiliim ja halvas seisukorras betoon eemaldada lihvimise, haaveldamise või freesimise teel. Igasugune lahtine nakkumist takistav materjal eemaldada ja aluspind hoolikalt puhtaks imeda. Määrdunud põrandaid pesta ja loputada sünteetilise pesuainega enne muu töötlemise alustamist. Aluspinnal olev vana värvikiht täielikult eemaldada.

Paikamised

Veekindluse tagamiseks piikitakse põrandatrappide ümber 2–3 cm sügav ja umbes 5 cm lai kaldsoone, mis täidetakse enne katmist akrüülsideaine ja täiteliiva segust valmistatud täitemassiga. Sama meetodit kasutatakse ka muudes sarnastes liitumiskohtades. Akrüültäitemassiga tehakse võimalikud kaldeparandused ja muud vajalikud täited.

Kruntimine

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Kuival aluspinnal (betooni RH < 95%) tehakse kruntimine Nanten akrüüliprimer 101-ga. Niiskel aluspinnal (betooni RH < 98%) tehakse kruntimine niiske betooni krundiga Nanten Akrüüliprimer 107.

Segamine

Hinda vajaminevat Matacryl membraani kogust, arvestades töödeldava ala suurust ja segu kasutusaega. Arvesta temperatuuri mõju kõvendi kogusele. Eelsega vaiguosa eraldi anumas. Lisa anumasse vajalik kogus katalüsaatoripulbrit ja sega segu aeglase pöörlemiskiirusega segistiga umbes 2 minutit. Väldi õhu sattumist massi.

Segamisvahekord

Kõvendina/katalüsaatorina kasutatakse Nanten Aküüli Kiirendi (50% di-bensoüülperoksiid).
1 dl kõvendit = 64 g.
Kõvendi kogus sõltuvalt temperatuurist.
+30°C 1 mass-%
+20°C 2 mass-%
+10°C 4 mass-%
+3°C 5 mass-%

Kulu

Matacryl vaiku umbes 1,9 kg/m^2 (suurköökides ja sarnastes tingimustes nõutav 1,5 mm kile paksus).

Tööjuhised

Ühtlaseks segatud mass valatakse aluspinnale ühtlaseks joaks ja jaotatakse reguleerimislabidaga soovitud kihi paksuseni. Pind viimistletakse koheselt teraslabidaga. Pärast massi kõvenemist lakitakse pind Nanten Akrüül Sealer 319 või Nanten Akrüül Sealer 304 lakiga.
Nanten System TR süsteemis rullitakse Matacryl membraani peale uus krundikiht, kasutades elastset Nanten Sealer 319 toodet. Krundikihi pinnale puistatakse töö edenemise käigus nakkeliiva, et hõlbustada System TR masskatte Nanten 20 N Akrüül pealekandmist. Töödeldavas ruumis tuleb tagada tõhus ventilatsioon. Kehv ventilatsioon aeglustab toote kuivamist.

Jäätmekäitlus

Ladustamine ja jääkide käitlemine
Vt eraldi juhist toodete ladustamise ja hävitamise kohta https://www.fescon.fi/ee/materjali-pank

Hämeenkatu 9
05800 HYVINKÄÄ
Tel. 020 789 5900
www.fescon.fi

Tehnilised andmed

Värvus	Värvitu
Kogus pakendis	25 kg metallnõu
Ladustamine	+5°C…+25°C, säilivus maksimaalselt 6 kuud. Hoida soojas ruumis tihedalt suletud originaalanumates.
Segamise aeg	Umbes kaks minutit
Tihedus	1,23 g/l
Kasutustemperatuur	+3°C…+30°C
Kasutamisaeg	Umbes 15 minutit. Aeg lüheneb temperatuuri tõustes.
Kuivamisaeg	Täielikult koormatav umbes 3 tunni pärast.
Nakketugevus	B2.0
Kulumiskindlus	AR0,5
Pikendus katkemisel	u. 400% (DIN 53455)
Tuletundlikkus	Efl
Viskoossus	100-130 mPas, DIN 53214
Suhteline õhuniiskus	< 80%
Kemikaalikindlus	Klass II
Vedeldi	Ei lahjendata
Pealekandmisviis	Pealekandmine reguleerimislabidaga ja viimistlemine teraslabidaga
Tööriistade pesemine	Nanten Akrüülipuhastusvahend

Tutvuge kindlasti pealistatud põrandate hooldusjuhendi ja toote ohutuskaardiga meie veebilehel www.fescon.fi või tellige need telefonil 09 274 7970. Kuigi tootekirjelduse tehnilised üksikasjad põhinevad meie parimatel teadmistel ja kogemustel, tuleb eespool esitatud teavet alati võtta suunisena. Kasutaja peab ise veenduma, kas toode antud kohas kasutamiseks sobib. Juhiste järgimata jätmise korral vastutab kasutaja ainuisikuliselt kõigi tekkida võivate kahjude ja tagajärgede eest.

Lahtiütlus Andmed põhinevad katsetel ja praktilistel kogemustel. Meil ei ole võimalik mõjutada töökoha tingimusi ja me ei saa seega vastutada lõpptulemuse eest, mida mõjutavad kohalikud tingimused.