

## Nanten<sup>®</sup> AKRYYLI DC 223

### TUOTETYYPPI

Kaksikomponenttinen elastinen metakrylaattipohjainen akryylimassapinnoitteen sideaine. Maalaustarvikeryhmä 52.5 (RT-luokitus).

### KÄYTTÖALUE

Betonilattiat joihin kohdistuu iskuja, suuria lämpövaihteluita ja kovaa mekaanista rasitusta, esim. metalliteollisuudessa. Hygieenisyytensä ansiosta tuote soveltuu myös elintarviketiloihin. Käytetään yleensä seoksena akryyli DC 205:n kanssa. Rasitusluokka BC5 (BLY 10/ by 49).

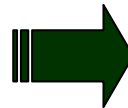
### TEKNISET TIEDOT

#### SEKOITUSSUHDE

Kovettimena käytetään Nanten Akryylikovetinta. Kovettajan määrä riippuu työstölämpötilasta oheisen taulukon mukaisesti.

**Kovettajan määrä lämpötilan mukaan:**

1 dl Akryylikovetinta = 64 g



<b>+30 °C</b>	<b>1 paino-%</b>
<b>+20 °C</b>	<b>2 paino-%</b>
<b>+10 °C</b>	<b>4 paino-%</b>
<b>+ 3 °C</b>	<b>5 paino-%</b>

Täytehiekkana käytetään yleisemmin värjättyä kvartsihiekkää.

Harsin ja kovettajan seos	1 tilavuusosa	1 paino-osa
Täytehiekkä	2 tilavuusosaa	3 paino-osaa

#### RIITTOISUUS

Hartsin	n. 2 kg/m <sup>2</sup>
Täytehiekkä	n. 6 kg/m <sup>2</sup>

Kalvonpaksuuden ollessa 3 - 4 mm.

#### TIHEYS

1,0 kg/l, täyttämätön sideaine.

#### VISKOSITEETTI (+25°C)

620 - 680 mPas, täyttämätön sideaine (DIN 53214).

#### KÄYTTÖLÄMPÖTILA

+3°C ...+30°C.

#### KAYTTÖAIKA (+20°C)

Lattialle levitettynä noin 15 minuuttia. Aika lyhenee lämpötilan noustessa.

#### KUIVUMISAJAT (+20°C)

Kovettumisaika n. 40 minuuttia  
Täysin kuormitettavissa n. 2 h kuluttua  
Tilassa on oltava hyvä ilmanvaihto.

#### ODOTUSAJAT (+20°C)

Pohjustus – Pinnoitus n. 1 h  
Pinnoitus – Lakkaus n. 3 h

#### VÄRISÄVY

Väritön hartsin. Massapinnoitteen värisävy riippuu täytehiekan väristä.

#### KOVETTUNEEN SIDEAINEEN OMINAISUUDET

Vetolujuus	6,4 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455
Murtovenymä	217 %	DIN 53455
Kimmomoduli	54 N/mm <sup>2</sup>	DIN 53455

OHENTAMINEN Viskositeetin alentamiseen ja työstöajan pidentämiseen on syytä käyttää Nanten DC 406 reaktiivista ohenninta. Käyttö enintään 10 paino-% hartsin määrästä.

TYÖVÄLINEIDEN PESU Nanten Akryylipesuaine.

VARASTOINTI + 15°C...+20°C, varastointiaika enintään 6 kuukautta. Säilytettävä lämpimässä varastossa, tiiviisti suljetussa alkuperäisessä astiassa.

## KÄYTTÖOHJE

### PINNOITUSALUSTAN ESIKÄSITTELY

#### UUSI BETONILATTIA

Sementtiliima ja mahdollinen kovettumaton sementti poistetaan joko pintahionnalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Pintahionnassa pyritään saamaan esiin täysin kovettunut kiviainespitoinen betoni. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois.

#### VANHA BETONILATTIA

Sementtiliima ja huonokuntoinen betoni poistetaan hiomalla, sinkopuhdistuksella tai jyrsimällä. Hiontajätteet imuroidaan huolellisesti pois. Likaiset lattiat pestään ennen hiontaa synteettisellä pesuaineella ja huuhdellaan vedellä. Jos lattiassa on öljyä tai rasvaa, käytetään emulgoituvaa liuotinpesuainetta ja vettä. Tällaisessa tapauksessa on syytä tehdä koepinnoitus pinnoitteen tartunnan varmistamiseksi. Tarvittaessa alustaan syvälle imeytynyt öljy ja rasva poistetaan polttamalla tai jyrsimällä pois likaantunut pintakerros.

Alustassa oleva mahdollinen vanha maalikalvo poistetaan kokonaan. Halkeamat avataan esim. kulmahiomakoneella.

### ALUSTAN VAATIMUKSET JA PINNOITUSOLOSUHTEET

Betonin lujuusluokan oltava vähintään C25/30 (vanha K30) ja kulutuskestävyysluokan 3. Betonin suhteellinen kosteus oltava alle 95%. Pinnoitettavan alustan lämpötilan on oltava vähintään +3°C yli kastepistelämpötilan. Pinnoitustyön ja pinnoitteen kuivumisen aikana pitää ilman suhteellisen kosteuden alle 80%.

### PAIKKAUKSET

Vesitiiveyden varmistamiseksi lattiakaivojen ympärille piikataan 2 – 3 cm syvä ja noin 5 cm leveä viiste, joka täytetään ennen pinnoitusta akryylisideaineen ja täytehiekkan seoksesta valmistetulla täytemassalla. Samoin toimitaan muissa vastaavanlaisissa liittymäkohdissa. Samalla täytemassalla paikataan myös muut lattiassa olevat kolot ja halkeamat.

### POHJUSTUSKÄSITTELY

Pohjustus tehdään Nanten Akryylipohjustimella. Pinnoitteen tartunnan varmistamiseksi tuoreen pohjusteen pinnalle sirotellaan karhennushiekkaa (kvartsihiekkä 0,5 – 1,5 mm).

### KOMPONENTTIEN YHTEEN SEKOITTAMINEN

Arvioi tarvittava seosmäärä ottaen huomioon käsiteltävän alueen koko ja seoksen käyttöaika. Huomioi lämpötilan vaikutus kovettajan määrään. Esi-sekoita hartsiosa omassa astiassaan. Yhdistä komponentit oikeassa suhteessa toisiinsa ja sekoita seosta hidaskierroksisella porakoneella noin 2 minuuttia. Lisää seuraavaksi tarvittava määrä täytehiekkaa seokseen ja jatka sekoitusta 2 minuuttia. Vältä ilman sekoittamista massan joukkoon.

### PINNOITUS

Tasalaatuisesti sekoitettu massa kaadetaan lattialle vanaksi ja levitetään säätölastalla haluttuun kerrospaksuuteen. Pinta viimeistellään välittömästi teräslastalla. Pinnan karkeutta voidaan säätää täytehiekkan raekokoa muuttamalla. Täytehiekkan maksimi raekoko on yleensä 1/3 pinnoitteen paksuudesta.

Käsiteltävään tilaan on järjestettävä tehokas ilmanvaihto. Huono ilmanvaihto hidastaa tuotteen kuivumista.

## LAKKAUS

Kovettunut massapinnoite lakataan lattiaan kohdistuvien rasiusten edellyttämällä Nanten DC 306 elastisella akryyลิปintalakalla, jolla varmistetaan pinnan tiiviys ja puhdistettavuus.

## YMPÄRISTÖNSUOJELU JA JÄTEHUOLTO



Jätteet on hävitettävä ongelmajätteenä kuten myös tyhjt puhdistamattomat pakkaukset. Jätteet on hävitettävä jätelainsäädännön ja ympäristöviranomaisten ohjeiden mukaisesti. Jätettä käsiteltäessä on huomattava sen aiheuttamat vaarat ja huolehdittava tarvittavista varotoimenpiteistä ja tietojen toimittamisvelvoitteesta. **Valmistetta ei saa tyhjentää viemäriin, vesistöön eikä maaperään.**

## KÄYTTÖTURVALLISUUS

### KÄYTTÖVALMIS SEOS SISÄLTÄÄ

Metyylimetakrylaattia, 2-etyyliheksyyliakrylaattia ja dibentsoyyliperoksidia 50%.

### PALO- JA RÄJÄHDYSVAARAT

Helposti syttyvää. Eristettävä sytytyslähteistä - Tupakointi kielletty. Estettävä staattisen sähkön aiheuttama kipinöinti. Säilytettävä paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.

### TERVEYSVAARAT

Ärsyttää hengityselimiä ja ihoa. Ihokosketus voi aiheuttaa herkistymistä. Varottava kemikaalin joutumista iholle. Pitkäaikainen altistuminen höyrylle saattaa aiheuttaa päänsärkyä, huimausta ja pahoinvointia. Kovettajan pöly voi ärsyttää hengitysteitä.

### SUOJAUTUMINEN

Vältä höyryn hengittämistä. Mikäli esiintyy suuria määriä tuotehöyryjä, käytettävä orgaanisille kaasuille ja liuotinhöyryille tarkoitettua A2-suodattimella varustettua hengityssuojainta. Huolehdi tilan hyvästä tuuletuksesta. Käytä sopivia suojakäsineitä.

Tuotteesta on saatavilla käyttöturvallisuustiedote.

## KULJETUS



Ärsyttävä  
Irriterande



Helposti syttyvä  
Mycket brandfarligt

**HARTSI:** UN 1866 HARTSILIUOS  
(Sisältää: Metyylimetakrylaattia),  
3, II, VAK



Hapettava  
Oxiderande



Ärsyttävä  
Irriterande

**KOVETIN:** UN 3106 ORGAANINEN PEROKSIDI TYYPPI D, KIINTEÄ  
(Sisältää: Dibentsoyyliperoksidia),  
5.2, II, VAK

Edellä mainitut tiedot perustuvat laboratoriokokeisiin sekä käytännön kokemuksiin ja ne on tarkistettu tuoteselosteeseen merkittynä päivänä. Tuotteen laadun varmentaa oma laadunvalvontamme. Emme vastaa vahingoista, jotka aiheutuvat tuotteen käytöstä vastoin käyttöohjeita tai tarkoitusta.