



# NanoporMaali

NanoporColor

## Tuote

Käyttövalmis, mineraalinen, vesilasipohjainen pintamaali ulos ja sisälle erityisesti kehitetyn mikrostruktuuripintansa sekä erityisten nanokristalli- ja epäorgaanisten lisäaineiden ansiosta saavutetaan huomattava likaantumisen väheneminen ja siihen liittyvä likaantumisen väheneminen muita kerroksia vastaan.

## Käyttö

Julkisivujen suojaamiseen ja maalaamiseen vanhoille ja uusille, mineraalisille alustoille, kuten laastit ja tasoitemassat, muistomerkit ja korjaukset. Soveltuu yhtä lailla saneeraukseen ja eristysrappausjärjestelmien pintamaaliksi.

## Koostumus

Mineraalisia sideaineita, mineraalisia täyteaineita, silikaatteja, epäorgaanisia väri- ja valkopigmenttejä, mineraalisia lisäaineita ja vettä.

## Ominaisuudet

Mineraalinen, vähäjännitteinen ja mattana kuivuva, ei kalvoa muodostava, hyvin säänkestävä, vettä hylkivä, hyvin vesihöyryä ja hiilidioksidia läpäisevä, erittäin vähän likaantuva, palamaton ja helppo työstää.

## Tekniset tiedot

Tiheys:	noin 1,5 kg/dm <sup>3</sup>
Kuiva-ainepitoisuus:	noin 65 %
pH-arvo:	12
sd-arvo:	< 0,14 m, hyvin diffuusiokykyinen DIN EN ISO 7783-2:n mukaan
Kiiltoaste:	matta
μ-arvo:	noin 30-40
w-arvo:	< 0,1 kg/(m <sup>2</sup> .h0,5)
EU:n raja-arvo:	A c (Wb); 75 g/l (2007); 40 g/l (2010) - Tosiarvo < 40 g/l VOC
Menekki:	noin 0,2 l/m <sup>2</sup> sivelyä kohden (hienolla alustalla, sisältää pohjustuksen)
Riittoisuus:	noin 75 m <sup>2</sup> /15 litran ämpäri

## Pakkaus

Muoviämpärit, sisältö 15 l, (24 ämpäriä kuormalavalla = 360 l)

## Varastointi

Suljetussa ämpärissä, viileässä, muttei pakkasessa. Varastointiaika ei saa ylittää 6 kuukautta. Sulje rikkoutunut säiliö heti käytön jälkeen ja työstä mahdollisuuksien mukaan 4 viikon kuluessa.

## Laadunvarmistus

Säännöllinen laadunvalvonta- ja tarkastus ja kaikkien raaka-aineiden tiukka vastaanottotarkastus. Yrityksellä on TÜV-hyväksytty ja sertifioitu, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 9001 mukainen laatujärjestelmä sekä TÜV-hyväksytty ja sertifioitu ympäristöjohtamisjärjestelmä, maailmanlaajuisesti voimassa olevan normin DIN EN ISO 14001 mukaisesti.

## Kemikaalilain mukainen luokitus

Varoitusmerkki:	Ei edellytä tunnistemerkitä
S-lausekkeet:	
S 2:	Ei lasten ulottuville.
S 24/25:	Vältettävä silmä- ja ihokosketusta.
S 26:	Silmiin joutuessa huuhdeltava hyvin vedellä, ja mentävä lääkäriin.
S 37/39:	Käytä työssä sopivia suojakäsineitä ja suojalaseja.
S 46:	Ainetta nieltäessä mentävä heti lääkäriin, ja näytettävä pakkaus tai etiketti.

## Alusta

Alustan on oltava puhdas, kuiva, jäätön, pölytön, vettä hylkivä, kantava, eikä siinä saa olla vuotoja eikä irtonaisia osia. Soveltuu: Kalkki-sementti- ja sementtilaasteille ja muille, mineraalisille alustoille, hyvin tarttuville, mineraalisille ja dispersiovärimaaleille ja -laasteille. Soveltuu tietyin ehdoin (tee testipintoja!): Kalkkilaasteille - ja maaleille (ota ehdottomasti huomioon karbonatisoituminen!) Ei sovellu: Muoveille ja hartseille, lakka- tai öljykalvoille, liimamaaleille tai betonisaneerauksessa karbonatisoitumisen estoon.

## Alustan esikäsittelely

Pohjista liituuntuneet tai kevyesti sannoittuneet pinnat (esim. *Bayosan Rappauspohjusteella* tai *Hydrosol Pohjusteella*). Poista sintraumat mekaanisesti. Poista muottiöljyjäämät betonista kuumalla höyryllä tai erityisillä, kaupallisesti yleisillä muottiöljynpoistajilla. Käsittele levän ja sienen peittämät alustat esim. *Bayosan Saneerauspesulla*. Poista huonosti tarttuvat, sään kuluttamat maalit mekaanisesti. Viimeistelet vaurioituneet tai halkeilleet, mineraaliset pinnat *multiContact MC 55 W*:llä ja rappausverkolla.

## Työstö

Ohenna Baumit NanoporMaali enintään 20 % vedellä ja pohjista koko alusta (kuivumisaika vähintään 12 tuntia). Esikäsittele voimakkaasti imevät tai liituuntuneet alustat Baumit Hydrosol Pohjusteella. Sekoita NanoporMaali perusteellisesti hitaasti sekoittavalla sekoituskoneella. Sivele sääoloista riippuen, kuitenkin vähintään 12 tuntia pohjustuksen jälkeen, kustakin alustasta riippuen 1–2 x ohentamattomalla Baumit NanoporMaalilla. Noudata kaksikerrosmaalauksessa työvaiheiden välillä vähintään 4 tunnin kuivumisaikaa. Älä sekoita muita maaliaineita joukkoon. Baumit NanoporMaali voidaan levittää telalla tai sivellen. Työstä tasaisesti, ilman keskeytystä.

### Heikosti imevä, ei pohjustettava alusta:

1 x Baumit NanoporMaali ohennetaan 20 % puhtaalla vedellä (täysin peittävä maalaus!)

1 x ohentamaton Baumit NanoporMaali

### Sannoittuneet, voimakkaasti imevät tai epätasaisesti imevät alustat, vanhat eristysrappausjärjestelmät:

1 x Baumit Hydrosol Pohjuste

1–2 x ohentamaton Baumit NanoporMaali

## Ohjeita

Älä työstä suorassa auringonvalossa, sateessa tai tuulessa, ja suojaa julkisivu täydelliseen kovettumiseen saakka (te-lineverkko). Suuri ilman kosteus ja matalat lämpötilat voivat pidentää kuivumisaikaa huomattavasti. Suojaa vaarassa olevat alueet (lasi, puu, metalli jne.). Huuhtelee roiskeet heti puhtaalla vedellä. Älä odota kovettumista. Pese työvälineet heti käytön jälkeen vedellä. Jätä taukojen ajaksi laitteet maaliin, vältä kuivumisia. Tilaa värimuutosten välttämiseksi tarvittava määrä ainetta koko kohdetta varten yhdessä erässä (BFS-ohjelehti nro 25; Saksa). Ota käytettäessä lämpö- ja eristysrappausyhdistelmäjärjestelmille huomioon valoisuus-kanavat (HBW; ei alle 20). Maalia työstettäessä ja sen kuivussa seinän- ja ulkoilman lämpötila saa olla alhaisimmillaan + 5 °C ja korkeintaan 30 °C. Erityisesti norveja DIN V 18550 ja DIN 18350, DIN 18363 (VOB, osa C; Saksa) sekä vastaavia BFS-ohjelehtiä (Saksa) on noudatettava.

Tekninen tuotekortti: NanoporMaali 01-07/09 (NanoporColor)

Valmistaja: Baumit GmbH, Saksa.

Maahantuonti ja Myynti: Kivira Oy

*Tuotteiden ostajille ja käyttäjille antamamme käyttötekniset suositukset perustuvat kokemuksiimme, ja ne vastaavat nykyistä tieteen ja käytännön tietämystä. Ne eivät ole sitovia, eivätkä ne luo sopimusoikeudellista suhdetta, eivätkä kauppasopimuksen sivuvelvoitteita. Ne eivät vapauta ostajaa tarkistamasta itse tuotteidemme soveltuvuutta aikomaansa käyttötarkoitukseen. Rakennustekniikan yleisiä sääntöjä on noudatettava. Pidätämme itsellämme oikeuden teknistä kehitystä vastaaviin muutoksiin ja parannuksiin tuotteessa tai sen käytössä. Näiden teknisten tietojen julkaiseminen kumoaa aiemmat versiot. Ajankohtaisin tieto on internet-sivuillamme.*