

NanoporColor



- **Zelfreinigend**
- **Met fotokatalysator**
- **Stralend mooi**

Product

Minerale verf op basis van waterglas, voor buiten, met een microstructureel, nanokristallijn oppervlak. G3, E2, S1, V1, W2, A0, C0 volgens DIN EN 1062-1.

Samenstelling

Innovatieve minerale bindmiddelen, minerale vulstoffen, organische bindmiddelen, silicaten, anorganische kleur- en witpigmenten, minerale toeslagstoffen en water.

Kenmerken

- Gebruiksklare, makkelijk verwerkbaar gevelverf met goede hechting.
- Na het drogen ontstaat een waterafstotend, slagregendicht, lichtecht, weer- en vorstbestendig oppervlak dat slechts in zeer beperkte mate de neiging heeft om vuil aan te trekken.
- Aan het oppervlak ontstaat een hoogwaardige krijtlaag.
- In hoge mate waterdamp- en CO₂-doorlatend, stoot- en krasvast.
- Dunne filmlaag die de duurzaamheid van de gevel zal verbeteren.
- In het wit of in kleur verkrijgbaar.

Toepassing

- Voor de bescherming en vormgeving van gevels oude en nieuwe minerale en organisch gebonden pleisters en verflagen.
- Geschikt voor monumentenzorg en voor renovatiedoeleinden buiten.
- Ook geschikt voor renovaties en overschilderen van gevelisolatiesystemen.

Technische gegevens

| | |
|-------------------------|--|
| Glansniveau: | mat G3 conform DIN EN 1062-1 |
| μ waarde: | ca. 30 - 40 |
| Inhoud vaste stof: | ca. 65 % |
| Densiteit ISO 2811: | ca. 1.5 kg/dm ³ |
| pH-waarde: | 12 |
| VOC: werkelijke waarde: | < 40 g/l VOC |
| VOC: EU-grenswaarde: | Letter A: Categorie c (Wb); 40 g/l |
| sd-waarde: | < 0.01 m beantwoordt aan het niveau 'hoge waterdampdoorlaatbaarheid' conform DIN EN 1062-1 |
| V-waarde: | V1 |
| W-waarde: | > 0.1 en ≤ kg/(m ² .h ^{0,5}) W2 'gemiddeld' conform DIN EN 1062-1 |
| Produktcode: | BSW50 |

| | NanoporColor 5 l wit | NanoporColor 5 l gekleurd | NanoporColor 14 l wit | NanoporColor 14 l gekleurd |
|--------------|---|---|---|---|
| Korrel dikte | fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1 | fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1 | fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1 | fijn, S1 volgens DIN EN 1062-1 |
| Verbruik | ca. 0.2 l/m ² Per laag (afhankelijk van de ondergrond) | ca. 0.2 l/m ² Per laag (afhankelijk van de ondergrond) | ca. 0.2 l/m ² Per laag (afhankelijk van de ondergrond) | ca. 0.2 l/m ² Per laag (afhankelijk van de ondergrond) |
| Rendement | ca. 25 m ² /emmer | ca. 25 m ² /emmer | ca. 70 m ² /emmer | ca. 70 m ² /emmer |



| | |
|---|--|
| Leverbon | Kunststof emmer, inhoud 5 l (48 emmers per pallet = 240 l) Kunststof emmer, inhoud 14 l (32 emmers per pallet = 448 l) |
| Opslagruimte | In een gesloten emmer koel en vorstvrij bewaren. De maximale bewaartijd is theoretisch 12 maanden, maar in de praktijk is gebleken dat het product tot 24 maanden houdbaar blijft. Aangebroken emmers moeten onmiddellijk na gebruik gesloten worden en binnen 4 weken verwerkt worden indien mogelijk. |
| Kwaliteitsgarantie | Alles wordt gemonitord in onze eigen laboratoria. De kwaliteit wordt continu bewaakt en gecontroleerd en alle grondstoffen worden bij ontvangst aan een strenge controle onderworpen. Baumit werkt met een TÜV-gecertificeerd kwaliteitszorgsysteem dat eveneens voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 9001 en een eveneens TÜV-gecertificeerd milieubeheersysteem dat voldoet aan de internationaal geldende norm DIN EN ISO 14001. |
| Indeling overeenkomstig de Wet chemische stoffen | Zie het veiligheidsinformatieblad (te vinden op de website www.baumit.be). |
| Ondergrond | <p>Dit product kan worden aangebracht op minerale pleisters en andere cementgebonden bouwmaterialen alsook op goed hechtende minerale of silicaatverven en -pleisters. De ondergrond moet stevig, droog en zuiver zijn en voldoende draagvermogen hebben. Losse stukken en holle ruimtes alsook afbladderende verflagen, vuil, oliën en vetten moeten volledig worden verwijderd. De ondergrond mag niet vochtig zijn.</p> <p>Is het geveloppervlak aangetast door algen of schimmels, dan moet het eerst worden voorbehandeld met FungoFluid.</p> <p>Om overal een gelijkmatig en verlaagd absorptievermogen te verkrijgen, moet het absorberende vermogen van de ondergrond worden berekend en dient er indien nodig vooraf een primer te worden aangebracht.</p> <p>Dit product kan worden gebruikt op oudere ondergronden, ongeacht of ze reeds geverfd of ongeverfd zijn. Al naargelang het absorptievermogen moet u eerst MultiPrimer aanbrengen (verdunding 1:1 tot 1:5) en dit minstens 1 dag laten drogen.</p> <p>Bij nieuwe, pasteuze afwerkklagen kan de gevelverf direct na opdroging van de afwerkpleister worden aangebracht. Een extra primer is niet nodig.</p> <p>Nieuwe, minerale afwerkklagen moeten eerst met primer worden voorbehandeld. Gebruik hiervoor MultiPrimer (verdunding 1:1 tot 1:5) en laat minstens 1 dag drogen of gebruik SanovaPrimer (verdunding 1:1). Bij SanovaPrimer geldt een droogtijd van minstens 2-3 dagen.</p> <p>Op goed hechtende, organische oude verflagen moet als hechtmiddel ReMineral worden gebruikt.</p> <p>Nieuwe onderpleisters moeten voldoende uitgehard en droog zijn en moeten een carbonatatieproces ondergaan. De droogtijd van het pleistersysteem vooraleer u een verflaag kunt aanbrengen, hangt af van de pleisterdikte en de klimatologische omstandigheden. Voor afwerkklagen geldt echter wel een droogtijd van minstens 7 dagen. Test eerst de carbonatatiegraad. Vooral bij donkere afwerkpleisters en bij heet, koud en/of vochtig weer is dit heel belangrijk. Om kalkuitbloeiingen te voorkomen, dient u de droogtijd eventueel te verlengen of de ondergrond voor te behandelen met een meervoudig fluaat. Het carbonatatieproces van de pleisterlaag moet afgerond zijn voordat SilikatColor wordt aangebracht.</p> <p>Dit product is niet geschikt voor kunststoffen en harsen, lak- en oliefilmlagen en lijmverven.</p> |
| Verwerking | <p>Roer eerst grondig met een roerder langzaam door en verdun vervolgens met water tot een verwerkbaar consistentie (max. 5 tot 10% water toevoegen bij grondlagen). De laatste laag moet indien mogelijk onverdund worden aangebracht. Onjuiste consistenties kunnen leiden tot dekproblemen, verkrijting, vliekvorming of een verhoogd verbruik.</p> <p>Verpakkingen met verschillende lotnummers moeten worden gemengd om kleurverschillen te voorkomen. Meng deze niet met andere materialen.</p> <p>Aan te brengen met een verfborstel of roller. Het product wordt aangebracht in twee lagen (grondlaag en deklaag). Laat elke laag minstens 12 uur drogen voordat u een nieuwe laag aanbrengt.</p> <p>Breng gelijkmatig aan, zonder onderbrekingen.</p> |

Algemene informatie en opmerkingen

Mag niet worden verwerkt in situaties met direct zonlicht, bij regen of wind en de gevel moet worden beschermd tegen volledige uitharding (railingnet).

In geval van een hoge luchtvochtigheid of lage temperaturen kan de vereiste droogtijd aanzienlijk langer zijn en kan de kleur kleurverschillen vertonen.

Bescherm de aangrenzende zones (glas, hout, metaal, enz.) zorgvuldig om aantasting te voorkomen. Maak het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water schoon. Vang het reinigingswater op en voer het af volgens de geldende voorschriften. Laat tijdens pauzes het verf gereedschap in de pot/emmer staan om uitdrogen te voorkomen.

Om kleurverschillen te voorkomen, moet u voor één volledig vertrek voldoende product van hetzelfde lotnummer bestellen. Hebt u toch nog extra product nodig, meng dan oude en nieuwe producten. Neem ook het BFS-informatieblad nr. 25 in acht.

Wanneer er wordt gecoat op gevelisolatie-elementen, licht metselwerk of thermisch isolerende pleister, dient u te letten op de reflectiewaarde. Deze moet minstens 20 zijn. Is de waarde lager, informeer dan naar de mogelijkheden bij de afdeling Baunit Bauberatung.

In geval van oppervlakken die gevoeliger zijn voor vuil (bijv. door algenvorming, enz.) kan een onberispelijk oppervlak, d.w.z. vrij van vuil en verontreinigingen, niet gegarandeerd worden.

Productcode: BSW50

Afvalsleutel (AVV/EAK): 08 01 12

Niet gebruiken indien de temperatuur van het materiaal, de ondergrond of de lucht lager is dan 8 °C of hoger dan 30 °C. Neem in het bijzonder de DIN-norm DIN 18363 (VOB, deel C) alsook de respectieve BFS-informatiebladen in acht.

Wenst u meer informatie over dit product of de verwerking ervan, neem dan contact op met een van onze professionele adviseurs van de buitendienst. Die zal u meer gedetailleerde informatie op maat van uw project kunnen verstrekken.

Onze technische, specifiek op de toepassing gerichte aanbevelingen die wij als ondersteuning aan de koper/verwerker meegeven op basis van onze eigen ervaringen, stemmen overeen met de actuele wetenschappelijke inzichten en de praktijk. Zij zijn geheel vrijblijvend en impliceren geen contractuele rechtsverhouding, noch nevenverplichtingen naast de koopovereenkomst. Zij ontslaan de koper niet van zijn verantwoordelijkheid om zelf te testen of onze producten compatibel zijn met de door hem voorziene gebruikstoepassing. De algemene bouwtechnische regels dienen te worden gerespecteerd. Wij behouden ons het recht voor om wijzigingen aan te brengen die bijdragen tot de technologische vooruitgang en de verbetering van ons product of de toepassing ervan. Door de publicatie van dit Technisch informatieblad komen alle voorgaande edities te vervallen. De meest recente informatie vindt u op onze website. Voor alle verkooptransacties gelden onze huidige verkoop- en levervoorwaarden alsook de bepalingen die van toepassing zijn voor de opstelling en het gebruik van onze silo's en menginstallaties.

Dit technisch informatieblad werd vertaald met een automatisch vertaalprogramma. Bij twijfel verwijzen wij u naar de Duitse versie van de technische fiche op het moment van levering van het product. U vindt deze op de website: <https://baunit.de/produkte> of u kunt ze ook op aanvraag verkrijgen.