

Kalk ist mehr als weiss.

dullinger



Malerkalk / lang gerijpt kalkdeeg

Traditioneel lang gerijpte putkalk voor de hoogste eisen binnen en buiten.

PUUR mineraal!

1 jaar gerijpt	voor het vervaardigen van kalkslurries, kalkwitsels en kalkverven.
3 jaar gerijpt	voor hoogwaardige kalkwitsels en kleurafwerkingen. Door de hogere dekking is het product zuiniger in gebruik.
6 jaar gerijpt	voor de hoogste eisen bij restauratiewerk aan monumenten, voor fresco, sgraffito en vele andere kalktechnieken. De hoge dekking door langdurige opslag draagt volgens de fabrikant bij aan een economischere verwerking.

Nederlandse vertaling van het originele Duitstalige productblad, stand 01/2018. Productclaims en technische gegevens zijn vertaald zonder inhoudelijke wijziging. Bij twijfel prevaleert het originele fabrikantdocument.

Waarom Malerkalk?

- schimmelremmend
- hoge hygiënische werking
- vochtregulerend
- dampdoorlatend / ademend
- geen statische oplading; wanden blijven langer schoon
- 100% vrij van organische of chemische toevoegingen
- door de fabrikant aanbevolen voor mensen met allergieën
- bijzonder geschikt voor restauratie van historische objecten
- geurloos
- bindt schadelijke stoffen
- putkalkproducten ondersteunen volgens de fabrikant de vermindering van CO₂ en SO₂ en dragen zo bij aan een gezond binnenklimaat

Producttype

De gebruikte putkalk wordt gewonnen uit natuurlijke, zwavelvrije en zeer fijn gemalen kalk (CaCO_3). De kalk wordt met gas gebrand tot brokkalk (CaO), traditioneel nat geblust en daarna in speciale putsystemen maximaal 6 jaar opgeslagen om te rijpen.

Toepassingsgebied

Voor het vervaardigen van hoogwaardige kalkafwerkingen en kleurmengsels op alle minerale, zuigende ondergronden, zoals gevels, woonruimten en kelders. Bijzonder geschikt voor de restauratie van historische gevels, voor harmonieuze vormgeving bij dorps- en stadsvernieuwing en voor nieuwbouw. Eveneens geschikt voor fresco, sgraffito en vele andere in kalktechniek uitgevoerde werkzaamheden.

Malerkalkafwerkingen verharderen door opname van koolstofdioxide uit de lucht. Bij deze zogenaamde carbonatatie worden de afwerkingen wateronoplosbaar en zeer duurzaam; vocht bevordert dit proces. Volgens de fabrikant ondersteunen putkalkpleisters en Malerkalkafwerkingen tevens de afname van CO_2 en SO_2 .

Let op de rijpsduur

Let op de leeftijd van dit product om voor uw toepassing de passende variant te kiezen.

Ondergrond

Geschikt voor alle minerale en zuigende ondergronden. De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, vast en zuigend zijn en vrij van scheidende stoffen of verontreinigingen.

Niet geschikt voor dichte, filmvormende ondergronden of niet-zuigende ondergronden, zoals lijm-, krijt-, dispersie-, olie-, siliconen- en dispersiesilicaatverven. De ondergrond vooraf bevochtigen en ook tussen de lagen vochtig houden; anders bestaat gevaar voor krijten. Werken "al fresco" is optimaal. Gevels nooit bij directe zoninstraling schilderen.

Op vochtige en zeer dichte ondergronden kan plaatselijk een kalktypische glans of sinterhuid ontstaan. Deze sinterhuid vóór het schilderen mechanisch verwijderen, bijvoorbeeld met een staalborstel, of met een geschikte ets-/reinigingsvloeistof.

Voer altijd een proefvlak of proefschildering uit.

Vanwege de verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden moet de gebruiker het product deskundig en vakmatig toetsen op geschiktheid voor het beoogde gebruik.

Aanmaak

Meng 1 deel Malerkalk, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, grondig met 3-5 delen zuiver water met een mengapparaat. Om de slijtvastheid te verhogen en de verwerking te vergemakkelijken, kan in de laatste laag maximaal 150 ml lijnolievernis per verpakking worden toegevoegd. Meng de lijnolievernis eerst in een kleine hoeveelheid kalkdeeg en verdun daarna. Spatten op andere oppervlakken direct met water verwijderen (gevaar voor etsende werking).

Verwerking

Aanbrengen met een fijne, zachte schilderskwast of een spuitapparaat en laten drogen. Bij gebruik van een kwast de verdunde Malerkalk kruislings aanbrengen en goed uitstrijken. Meerdere dunne lagen (2-3 keer) worden aanbevolen. Pas na volledig drogen bereikt de afwerking haar volledige dekking. De droogtijd is afhankelijk van ondergrond, temperatuur en weersomstandigheden en kan meerdere weken bedragen.

Pigmenteren

Voor het kleuren van de kalkmelk kunnen natuurlijke aardkleuren en natuurlijke aardpigmenten die als kalk- en lichtecht zijn aangeduid, worden gebruikt tot maximaal 8% van het kalkgewicht. Bij gepigmenteerde verf wordt een witte voorlaag aanbevolen. Breng de gekleurde laag bij voorkeur als laatste laag aan, omdat bij meerdere gekleurde lagen vlekvorming kan optreden.

Verwerkingstemperatuur en bescherming

Malerkalk niet verwerken bij lucht- en ondergrondtemperaturen onder $+6\text{ °C}$ of boven $+28\text{ °C}$. Buiten uitsluitend bij geschikt schilderweer verwerken: niet bij sterke wind, regen of directe zoninstraling. Bij hogere temperaturen de ondergrond vochtig houden en de gevel eventueel met natte doeken

afschermen. Tot volledige droging beschermen tegen koude, vorst, hitte, directe zon, regen, wind en tocht.

Verbruik, reiniging en opslag

Verbruik bij twee lagen	afhankelijk van de ondergrond ca. 0,25 kg/m ² (vrijblijvende richtwaarde; exacte waarden alleen op het object vast te stellen).
Reiniging gereedschap	na gebruik met zuiver water.
Opslag	aan geopende verpakkingen water toevoegen; tegen vorst beschermen.
Verpakking afvoeren	uitsluitend volledig leeg afvoeren.

Leverbare verpakkingen volgens fabrikantblad

Rijping	PE-emmer	Vat
1 jaar	15 kg	250 kg
3 jaar	15 kg	250 kg
6 jaar	15 kg	250 kg

Algemene aanwijzingen

De informatie in de technische productbladen van Dullinger is gebaseerd op de stand van de techniek en op praktijkgerichte ervaring. Bij het verschijnen van een nieuwe uitgave verliezen eerdere technische bladen, teksten, veiligheidsinformatiebladen en productbeschrijvingen hun geldigheid.

De gegevens zijn volgens de fabrikant zorgvuldig en naar beste weten opgesteld, maar zonder garantie op juistheid en volledigheid en zonder aansprakelijkheid voor verdere beslissingen van de gebruiker.

De gegevens op zichzelf vormen geen rechtsverhouding of andere nevenverplichting. Zij ontslaan de klant niet van de plicht om zelfstandig te controleren of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Vanwege de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden moet de gebruiker de geschiktheid vak- en ambachtelijk toetsen, onder meer met proefvlakken en/of proefschilderingen.

Veiligheid

Putkalk is sterk alkalisch / etsende kalk. Bescherm oppervlakken die niet worden behandeld. Spatten op andere oppervlakken direct met water verwijderen.

Draag tijdens de verwerking altijd handschoenen en een veiligheidsbril. Bij huidcontact met water afwassen. Bij oogcontact onmiddellijk grondig met water spoelen en medische hulp inroepen. Buiten bereik van kinderen houden.

Raadpleeg vóór toepassing het actuele veiligheidsinformatieblad voor gedetailleerde veiligheidsinformatie.

Normen en richtlijnen

Volgens het originele fabrikantblad moeten de geldende verwerkingsnormen (waaronder ÖNORMEN en SIA-normen) en erkende nationale verwerkingsrichtlijnen en vakbladen van de relevante beroepsorganisaties worden gevolgd.

Vertaalstatus: Nederlandse vertaling van het officiële Duitstalige productblad. Bij verschillen of onduidelijkheden prevaleert het originele Duitstalige document.