



Putkalk / kalkdeeg

Zuiver natuurlijk bouw materiaal. Minimaal 3 maanden gerijpt.

Het ideale bindmiddel voor pleister- en metselmortel.

Natuurlijk kalk.

Nederlandse vertaling van het originele Duitstalige productblad, stand 01/2018. De inhoudelijke productclaims en technische gegevens zijn inhoudelijk niet gewijzigd; bij twijfel prevaleert het originele fabrikantdocument.

Waarom putkalk?

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

Producttype

De gebruikte putkalk wordt gewonnen uit natuurlijke, zwavelvrije en zeer fijn gemalen kalk (CaCO₃). De kalk wordt met gas gebrand tot brokkalk (CaO), die traditioneel nat wordt geblust en minimaal 3 maanden wordt opgeslagen om te rijpen.

Toepassingsgebied

Voor het vervaardigen van hoogwaardige pleisters voor buiten en binnen. Geschikt als grond- of eerste laag op verse kalkpleisters en voor het binden/verstevigen van doorgaans zanderige oppervlakken. Ook geschikt als kalkwitsel voor stallen, kelders en garages. Pleisters of mortels met putkalk als bindmiddel, evenals afwerkingen van putkalk, verharderen door opname van koolstofdioxide uit de lucht. Daardoor worden zij wateronoplosbaar en zeer duurzaam. Deze zogenoemde carbonatatie wordt door vocht bevorderd. Volgens de fabrikant ondersteunt putkalk de vermindering van CO₂ (koolstofdioxide) en SO₂ (zwaveldioxide) en draagt dit bij aan een gezond binnenklimaat.

Ondergrond

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

Niet geschikt

Niet geschikt voor overpleisteren van dichte, filmvormende ondergronden en alle niet-zuigende ondergronden, zoals lijm-, krijt-, dispersie-, olie-, siliconen- en dispersiesilicaatverven. Ondergronden vooraf bevochtigen en ook tussen het aanbrengen van de pleisterlagen vochtig houden. Werken "al fresco" is optimaal. Nooit pleisteren of schilderen in directe zon. Op vochtige en zeer dichte ondergronden

kan plaatselijk een typische kalkglans ontstaan. Deze zogenoemde sinterhuid vóór het schilderen mechanisch verwijderen, bijvoorbeeld met een staalborstel, of met een geschikt etsmiddel.

Er moet altijd een proefvlak worden aangelegd.

Opmerking

Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden moet de gebruiker de geschiktheid van het product voor het beoogde gebruik vaktechnisch en ambachtelijk controleren.

Toepassing - vervaardiging van putkalkmortel

Mengverhouding voor pleister- en metselmortel: 1 deel putkalk op 3-4 delen zand, bijvoorbeeld 0-4,5 mm (vrijblijvende aanbeveling). Het zand moet voldoende fijne fractie bevatten; ongewassen zand is volgens de fabrikant voordelig. Geschikte hoogwaardige zanden en korrelfracties maken deel uit van het Dullinger-assortiment en zijn afzonderlijk verkrijgbaar. Voor een hogere mortelsterkte kan 0,5-20% hydraulische component worden toegevoegd, zoals tras, kaolien, baksteenmeel of cement (zie ÖNORM).

Grondlaag van putkalk

1 deel putkalk, afhankelijk van de zuiging van de ondergrond, grondig mengen met circa 6 delen schoon water. Als tweede laag en als deklaag adviseert Dullinger Malerkalk, Sanierkalkfarbe, Salzburger Kalkfarbe of Arctica Kalkfarbe. Spatten op andere oppervlakken direct met water verwijderen (gevaar voor aantasting).

Verwerking

Putkalk-metselmortel: geschikt voor handpleisterwerk of machinale verwerking. Voorbeeld: grofpleister met zand 0-4 mm geeft een laagdikte van circa 1,2 cm (vrijblijvende richtwaarde).

Putkalk-grondlaag: met een fijne blokwitter/kwast of spuitapparatuur aanbrengen en laten drogen. Met de kwast de verdunde putkalk kruislings aanbrengen en goed uitstrijken. Voor het verstevigen van pleister of mortel is 1-2 maal behandelen voldoende. Pas na volledige droging bereikt de laag zijn volledige dekking. Droogtijden zijn afhankelijk van ondergrond, temperatuur en weersomstandigheden en kunnen meerdere weken bedragen.

Verwerkingstemperatuur

Putkalk niet verwerken bij lucht- of ondergrondtemperaturen onder +6 °C of boven +28 °C. Buiten alleen bij gunstig weer verwerken: niet bij sterke wind, regen of directe zoninstraling.

TIP: Bij temperaturen boven 28 °C de ondergrond vochtig houden en de gevel afschermen met natte doeken. Tot volledige droging beschermen tegen kou, vorst, hitte, directe zon, regen, wind en tocht.

Verbruik

Putkalk-metselmortel: circa 6-8 kg/m² bij een drielaags pleistersysteem (vrijblijvende richtwaarde).

Putkalk-grondlaag: bij éénmaal gronden circa 0,15 kg/m² (vrijblijvende richtwaarde). Exacte waarden kunnen alleen op het object worden bepaald.

Reiniging gereedschap

Na gebruik met schoon water.

Opslag

Aan geopende verpakkingen water toevoegen en tegen vorst beschermen.

Verpakking / beschikbare verpakkingen fabrikant

Alleen volledig lege verpakkingen afvoeren. Verkrijgbaar in PE-emmer, PE-zak en vat: 20 kg PE-emmer, 25 kg PE-zak en 250 kg vat.

Aanvullende producten in het Dullinger-assortiment

Sumpfkalk, Malerkalk, Sanierkalkfarbe, Arctica, Sumpfkalkschlämme, Storico, pigmenten, natuurplamuur, putkalkplamuur, putkalkgladpleister, kalk-sinterwater, tras, kalkkorrels en gereedschappen.

Algemene aanwijzingen

De informatie in de technische informatiebladen van Dullinger is gebaseerd op de stand van de techniek ten tijde van publicatie en op persoonlijke, praktijkgerichte ervaringen. Bij verschijnen van een nieuwe uitgave verliezen eerdere technische informatiebladen, teksten, veiligheidsinformatiebladen en productbeschrijvingen hun geldigheid.

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

De gegevens op zichzelf scheppen geen rechtsverhouding of andere nevenverplichtingen. Zij ontslaan de klant niet van de verplichting om het product zelf op geschiktheid voor het beoogde gebruik te controleren. Gezien de verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden moet de gebruiker de geschiktheid voor het voorgenomen gebruik vaktechnisch en ambachtelijk controleren, bijvoorbeeld met proefvlakken en/of proefafwerkingen.

Putkalk is bijtend. Oppervlakken die niet worden behandeld, met passende maatregelen beschermen. Spatten op niet te behandelen plaatsen onmiddellijk met water verwijderen. Tijdens de verwerking altijd handschoenen en veiligheidsbril gebruiken. Bij huidcontact met water afwassen. Bij oogcontact onmiddellijk grondig met water spoelen en een arts raadplegen. Buiten bereik van kinderen houden.

De actuele stand van de technische informatiebladen is verkrijgbaar via de website van Dullinger of via office@kalk.at. Gedetailleerde veiligheidsinformatie staat in het afzonderlijke veiligheidsinformatieblad; dit moet vóór gebruik worden gelezen.

De geldende verwerkingsnormen (ÖNORMEN, SIA-normen) en de erkende nationale verwerkingsrichtlijnen en informatiebladen van de ÖAP, de SMGV en de Duitse vakverenigingen voor stukadoors moeten in acht worden genomen.

Fabrikant: Dullinger Kalk GmbH, Peilsteinstraße 21, 5323 Ebenau, Oostenrijk | +43 6221 7446 | office@kalk.at | www.kalk.at

Bronversie: Sumpfkalk.pdf, stand 01/2018. Deze Nederlandse versie is een vertaling en geen door Dullinger uitgegeven Nederlandstalig origineel.