

## Technische informatie

# Disbolith 370 Leichtputz

Minerale lichtgewicht-gevelpleister.

### Materiaal

#### Toepassing

Poedermortel voor isolerende bouwmaterialen zoals cellenbeton, lichtgewicht-betonblokken, argex-blokken, holle snelbouwblokken, enz. evenals zuigende betonvlakken, buiten en binnen. Als structuurlaag op klassieke minerale pleisters met meerdere structuur mogelijkheden.

#### Eigenschappen

- \* Waterafstotend
- \* Spanningsarm
- \* Waterdampdoorlaatbaar  $\mu_{dH_2O} = 0,15$  m
- \* Krimparm uitdrogend
- \* Zeer goed hechtend
- \* Waterdoorlaatbaarheid  
 $W_{24} = < 0,2$  [kg/(m<sup>2</sup>.h<sup>0,5</sup>)]

Eigenschappen van de droge mortel

- \* Drukvastheid circa 2,2 N/mm<sup>2</sup>
- \* Buigkracht circa 1 N/mm<sup>2</sup>
- \* Warmte-coëfficiënt  $\lambda = 0,2$  W/mK
- \* Drooggewicht circa 9 kg/m<sup>2</sup> bij 10 mm pleister-laagdikte
- \* Soortelijk massa 800 kg/m<sup>3</sup>

#### Materiaalbasis

Kalk-cementmortel.

#### Kleur

Oud-wit.

#### Opslag

Koel, maar vorstvrij en droog bewaren. In gesloten verpakking max. 6 maanden houdbaar.

#### Afval

Materiaalresten laten opdrogen en met de verpakking via de daarvoor geëigende kanalen afvoeren.

### Geschikte soorten ondergrond en hun voorbehandeling

De ondergrond moet draagkrachtig, schoon, droog en vrij zijn van stoffen die de hechting verminderen.

#### Geschikte ondergronden

Isolerende bouwmaterialen zoals cellenbeton, lichtgewicht-betonblokken, baksteen, argex-blokken, holle snelbouwblokken, evenals zuigende betonvlakken, enz.

#### Voorbehandeling

Losse delen en oude verflagen restloos verwijderen. Cellenbeton en andere zuigende ondergronden voorbevochtigen of gronderen met DISBON 760 Baudispersion, 1 : 5 verdund met water. Rolliuikkasten, verloren bekisting en andere bouwdelen uit houtvezelcementplaten mogen niet voorbevochtigd worden. Deze bouwdelen en gemengd metselwerk met een zuivere cementmortel volgens DIN 18 550 over de gehele muur voorspuiten. Voldoende laten uitharden en drogen. Vervolgens deze vlakken, minimaal 10 cm overlappend met de andere bouwstof, overspannen met een alkalivast wapeningsweefsel, bijv. Capatect 650/110 Gewebe.

Bevestigen van sokkel-, hoek- en uitzetprofielen in functie van de dikte van de uiteindelijke afgewerkte pleister (minimaal 1 cm).

Gebruik roestvrije profielen met een PVC-neus. Deze profielen met verzinkte nagels bevestigen of met een buitenbestendige pleister verlijmen (geen gipshoudende mortel gebruiken). Bij het aaneensluiten van de roestvrije metalen lijsten, minstens 3 mm afstand tussen de snijkanten aanhouden.

De snijkant van de PVC-neus mag niet gelijk lopen met de snijkant van het metalen profiel. Aanbevolen merk : Protector hoek : N° 1020

#### Gereedmaken van het materiaal

17 liter water grondig mengen met een zak van 25 kg. Mengtijd circa 5 minuten afhankelijk van het type menger. Bij mengpompen is de watertoevoer naar behoefte in te stellen.

#### Mengverhouding

Droge mortel

1 gewichtsdeel water : 0,68 gewichtsdelen.

#### Verwerkingstijd

Bij 20°C en 60% relatieve luchtvochtigheid circa 2 uur.

#### Verwerking

1. Raaplaag.

Disbolith 370 Leichtputz in een minimumlaagdikte van 10 mm met een roestvrije spaan, met de hand of met geschikte apparatuur op de ondergrond aanbrengen (namenger noodzakelijk) en het oppervlak vlak trekken met een rij.

2. Structuurlaag.

*Boomschorseffect*

Na het wit uitdrogen van de raaplaag, afhankelijk van weersomstandigheden minimaal één dag droogtijd aanhouden, de raaplaag licht bevochtigen en de Disbolith 370 Leichtputz op korrel dikte (circa 3 mm) aanbrengen. Volgens in de gewenste structuur met een spons spaan, een houtenspaan of met de kunststof spaan horizontaal, verticaal of rond structureren.

*Truweelslagstructuur*

Na drogen zoals omschreven onder 1, doch binnen de 48 uur, de Disbolith 370 Leichtputz als modelleerlaag circa 6 – 6 mm dik aanbrengen en volgens gewenst structuur afwerken.

#### Verpakking

25 kg zak

#### Spuitstructuur

Disbolith 370 Leichtputz met de pleistermachine als grove structuur spuiten. De hoeveelheid toegevoerde lucht is volgens structuurwens aan te passen. De geschiktheid van de pleistermachines door middel van spuitproef vaststellen.

#### Verfsysteem

Disbolith 370 Leichtputz kan na volledige droging en afbinden, minimaal zes weken aanhouden, overgeschilderd worden met Caparol Sylitol Fassadenfarbe of AmphiSilan Fassadenfarbe. De helderheid (reflectiewaarde) dient hoger te zijn dan 40.

#### Verbruik (droge mortel)

Bij 10 mm laagdikte	9 kg/m <sup>2</sup>
Reibestructuur op korreldikte	1,8 kg/m <sup>2</sup>
Truweelslagstructuur	vanaf 3 kg/m <sup>2</sup>

Nauwkeurig verbruik vaststellen door een proef of het object.

#### Temperatuur tijdens verwerking

Temperatuur voor materiaal, omgeving en ondergrond minimaal 5 °C.  
De pleistervlakken zijn volgens DIN 18 550 te beschermen en na te behandelen.

#### Droogtijd

Bij 20 °C en 60% relatieve luchtvochtigheid na ca. 24 uur droog.

Lagere temperaturen en hogere luchtvochtigheid verlengen de droogtijd.

#### Aanvullende informatie

Bij de verwerking van dit product de "Algemene verwerkingsvoorschriften" in acht nemen.

#### Veiligheidsvoorschriften

##### R- en S-zinnen conform EU-richtlijn

- R 36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.
- S 2 Buiten bereik van kinderen bewaren.
- S 24/25 Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- S 26 Bij aanraking met de ogen onmiddellijk overvloedig afspoelen met water en deskundig medisch advies inwinnen.
- S 37 Draag geschikte handschoenen.
- S 26 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

##### Transportwetgeving

n.v.t.

##### Etikettering

R-zinnen 36/38  
S-zinnen 2-24/25-26-37-46

#### Technische Informatie Nr. 370

Editie: januari 2009

Naar versie D 04-2005

Deze **Technische Informatie** werd samengesteld op basis van de laatste stand in de verftechniek en onze ervaring. Gezien de grote verscheidenheid aan ondergronden en objectomstandigheden aanvaarden wij op grond van de inhoud van deze Technische Informatie geen enkele aansprakelijkheid. De koper/gebruiker is dan ook niet ontslagen van de verantwoordelijkheid om onze materialen deskundig te laten beoordelen op hun geschiktheid voor een bepaalde ondergrond in haar specifieke omstandigheden. Bij het verschijnen van een nieuwe editie van deze Technische Informatie verliest deze uitgave haar geldigheid.

**Technisch advies:** In een informatieblad als dit kunnen niet alle eventueel voorkomende verftechnische problemen met hun oplossingen aan de orde komen. Voor moeilijke gevallen kunt u contact opnemen met de accountmanager van Caparol in uw regio, die u gedetailleerd en objectgericht kan adviseren.

**Caparol Nederland** - Postbus 1122 - 3860 BC NIJKERK - Telefoon: (033) 247 5000 - Fax (033) 245 1833 - [www.caparol.nl](http://www.caparol.nl) - email [info@caparol.nl](mailto:info@caparol.nl)

**Caparol Belgium** - Koeltorenlaan 2 - B 3550 HEUSDEN-ZOLDER - Telefoon: (011) 60 56 30 - Fax (011) 52 56 07 - [www.caparol.be](http://www.caparol.be) - email [info@caparol.be](mailto:info@caparol.be)