



Fabrieksmatig gemengde droge gipsmortel met lichte toeslagstoffen overeenkomstig NEN-EN 13279. Van constante kwaliteit en met een waterafstotende samenstelling. Geschikt om elke geschikte, gebruikelijke pleisterondergrond binnenshuis eenlaags te egaliseren, zowel wanden als plafonds. Machinaal te verwerken.

### Waterafstotende pleister

#### Eigenschappen

- Waterafstotende werking van een klassieke gipspleister
- Geoptimaliseerde drukvastheid boven 3,3 N/mm<sup>2</sup>
- Gering mortelgewicht
- Makkelijk te verwerken
- Hoge vormvastheid en goed vulvermogen
- Moeiteloos afreien mogelijk dankzij gelijkmatig verlopend bindingsproces

#### Toepassingsgebieden

- Voor binnenwanden en -plafonds
- Wanden en plafonds binnenshuis die af en toe en kortstondig in geringe mate belast worden met spatwater (particuliere keukens en badkamers, sanitaire ruimten in hotels en kelders, garages, e.d.)
- Alle geschikte, gebruikelijke pleisterondergronden
- Nieuwbouw en renovatie

#### Beoordeling van ondergronden

In algemene zin geldt: De ondergrond moet zuigend vermogen hebben, sterk (vast), droog en vorstvrij zijn. De temperaturen van de ondergrond en de omgeving mogen niet beneden +5 °C zijn. Voordat met de werkzaamheden wordt begonnen, moet de ondergrond worden bevrijd van stof, losse en zwakke delen, kalk- en andere uitbloeiingen en resten van bekistingsoliën.

In veel gevallen is droog afborstelen met een harde borstel of een staalborstel voldoende. Indien nat reinigen nodig is, dan moet daarna

worden gewacht tot de ondergrond weer droog is. Als ondanks deze voorbereidingen geen geschikte ondergrond kan worden verkregen, dan kunnen geen pleisterwerkzaamheden worden uitgevoerd. Eventuele beperkingen moeten schriftelijk aan de bouwleiding worden gemeld. Dit geldt vooral bij extreem verontreinigde ondergronden, b.v. doorweekte ondergronden met water of olie, zeer oneffen ondergronden, onvoldoende draagkracht van de ondergrond, vorst in de ondergrond of in het gebouw en te hoog vochtgehalte in de ondergrond of in het hele gebouw.

#### Zuigvermogen van de ondergrond

Het zuigend vermogen van de ondergrond is voor de hechting van het pleister van essentieel belang. Deze mag noch te groot noch te klein zijn, zodat de mechanische hechting, die de zeer goede hechting van alle MultiGips pleisters bepaalt, onbelemmerd kan verlopen. Zeer pleistervriendelijke ondergronden zijn in het algemeen baksteen en kalkzandsteen.

Een te sterk zuigende ondergrond onttrekt te snel water aan de verse gipsmortel, waardoor de verharding niet meer optimaal verloopt. Dit is het zogenaamde verbranden van de pleister, dat gecombineerd gaat met een verlies aan sterkte. Sterk zuigende ondergronden moeten daarom met MultiGips Grundiermittel worden voorgestreekt, waardoor het zuigvermogen geoptimaliseerd wordt. Sterk zuigende materialen voor wanden zijn bijvoorbeeld cellenbeton of poreuze baksteen.

Een zwak zuigende ondergrond heeft geen of nauwelijks poriën waarin het pleister zich mechanisch kan verankeren. Het in de praktijk meest voorkomende geval is zeer glad, zwak zuigend beton. De mechanische hechting van het pleister wordt door een voorbehandeling met MultiGips Betonkontakt of MultiGips Betonkontakt Spray verbeterd. Bij natte betonnen oppervlakken zijn de poriën van de ondergrond gevuld met water, zodat het gips niet kan indringen en zich niet kan verankeren. Voor een optimale hechting bij pleisterwerkzaamheden moet beslist gewacht worden tot de te pleisteren ondergrond volledig droog is.

# MultiGips MP AquaProtect®

## Verwerking

Machinepleisters van MultiGips worden als kant-en-klare droge mortel op de bouwplaats afgeleverd. Verdere toevoegingen of bijmengingen zijn niet nodig en zijn voor het bereiken van de bijbehorende prestaties ook niet toegestaan. De droge mortels kunnen met alle gebruikelijke gipspleistermachines en transportinstallaties worden verwerkt. De pleistermachines kunnen meteen vanuit de zak worden gevuld; mortel vanuit een container moet met een pneumatische transportinstallatie worden aangevoerd.

Voor het aanmaken uitsluitend schoon gereedschap, schone kuipen en schoon water gebruiken. De dosering van water moet op de pleistermachine ingesteld worden, zodat de ideale menging wordt bereikt, die voor de gewenste laagdikte en een probleemloze verwerking nodig is. De aangemaakte specie kan dan goed naar de spuitkop worden gepompt en gelijkmatig en zonder uitzakkingen worden opgebracht.

Het pleister bij voorkeur op de wanden van boven naar beneden opbrengen. Met de in de spuitkop toegevoerde perslucht wordt het gipspleister in de gewenste dikte, gebruikelijk eenlaags 10 tot 25 mm dik, opgespoten.

Indien een eenlaagse pleister in twee lagen moet worden aangebracht – bijvoorbeeld bij verschillen in zuiging van de ondergrond, bij dikkere pleisterlagen tot maximaal 50 mm of bij toepassing van een wapeningsgaas – moet dun worden voorgespoten en de tweede laag absoluut nog nat-in-nat worden aangebracht. Na het opspuiten van de pleisterspecie afreien. Is de pleister voldoende verhard, dan licht bevochtigen en met een schuurbord doorschuren. Hierbij opletten dat het pleister nog wel enigszins vochtig is, zodat niet te veel voorbevochtiging nodig is. Vervolgens het pleister, nog voordat deze volledig droog is, met een spaan zorgvuldig afvlakken en hierbij het slib wegnemen.

Voor oppervlakken met een structuur na verloop van tijd opnieuw bewerken met een schuurbord.

Kenmerkend voor MultiGips machinepleisters is dat ze gelijkmatig verharden en een ruime, praktische verwerkingstijd van 2 à 3,5 uur hebben, afhankelijk van ondergrond en omstandigheden. Daardoor zijn grote oppervlakken economisch en snel te

pleisteren en af te vlakken. De genoemde verwerkingstijden zijn richtwaarden die – afhankelijk van de ondergrond, het omgevingsklimaat en de verwerkingsomstandigheden – kunnen verschillen.

In het bijzonder tocht en hoge temperaturen kunnen de verwerkingstijd van het gipspleister verkorten. Het spuitwerk mag niet langer dan 15 minuten worden onderbroken. Bij onverwachte stroom- of wateruitval en na de beëindiging van de werkzaamheden moeten de menger, de specieslangen en de spuitkop grondig gereinigd worden.

De droogtijd bedraagt minimaal één dag per mm pleisterdikte en is mede afhankelijk van weeromstandigheden. Zorg na het aanbrengen van het binnenpleister voor voldoende ventilatie om overtollig vocht via de lucht af te voeren.

### Technische gegevens

Verwerking	Machinaal
Verwerkingstijd	ca. 3,5 h
Pleisterdikte, éénlaags	10 – 25 mm (wand) 10 – 15 mm (plafond)

### Benodigd materiaal

Opbrengdikte (mm)	Verbruik (kg/m <sup>2</sup> )	Opbrengst (m <sup>2</sup> /zak)	(m <sup>2</sup> /t)
10	ca. 9,5	> 3,15	> 105

Materiaal nr. 918	Papieren zakken met vochtbescherming, 30 kg
Opslag	ca. 3 maanden, droog

Kwaliteit NEN-EN 13279	Gipsmortel B4/50/2
Eurobrandklasse NEN-EN 13501	A1
Brandgedrag	Geen bijdrage aan de brand
Buigtrekvastheid	> 1,0 N/mm <sup>2</sup>
Drukvastheid	> 3,3 N/mm <sup>2</sup>
Schijnbare dichtheid	ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Bulkdichtheid	ca. 1.000 kg/m <sup>3</sup>
Warmtegeleidbaarheid λ	0,28 W/mK

### Emissies in het vertrek (beknopt) <sup>1)</sup>

Vereisten (mg/m <sup>3</sup> )		TVOC-concentratie in de testkamerlucht (mg/m <sup>3</sup> )	
gemeten na			
3 dagen	28 dagen	3 dagen	28 dagen
≤ 10	≤ 1	0,019	0,009

1) Volgens AgBB-schema [Duitse Commissie voor de gezondheidsbeoordeling van bouwproducten]

### Bestektekst: toepassing van een minerale, waterafstotende binnenpleister

Minerale binnenpleister op wand/plafond (*)	
Gipsmortel NEN-EN 13279 – B4/50/2 (machinepleister van gips)	
Uitvoering volgens voorschrift van de fabrikant	
Ondergrond: .....	
Pleisterdikte: 10 mm gemiddeld	
Pleistermortel éénlaags aanbrengen, vlak trekken	
Pleisteroppervlak: aangezet, geëgaliseerd (*)	
Pleisteroppervlak als tegelondergrond: aangezet, niet egaliseren, niet viltlen (*)	
Product MultiGips MP AquaProtect	..... m <sup>2</sup>

(\*) Naar keuze

# MultiGips MP AquaProtect®

## Veiligheidsinformatie



### GEVAAR

#### Gevaarindicatie:

H318 Veroorzaakt ernstig oogletsel.

#### Veiligheidsinstructies:

- P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
- P305+ BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water
- P351+ gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen,
- P338, indien mogelijk; blijven spoelen. Onmiddellijk een
- P310 ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.



Veiligheidsinformatieblad voor professionele gebruikers op aanvraag verkrijgbaar.  
[www.multigips.nl](http://www.multigips.nl) > Download > Documentatie > Pleistersystemen > Veiligheidsinformatieblad

## Noot

Dit inhoud van dit productinformatieblad is opgesteld overeenkomstig onze huidige kennis en ervaring met betrekking tot het toepassen en verwerken van MultiGips pleistersystemen. De algemene gegevens dienen bij concrete toepassing op de bouwplaats zorgvuldig te worden geverifieerd. De definitieve eigenschappen zijn mede afhankelijk van de planning, uitvoering en feitelijke omstandigheden op de bouwplaats. Neem de algemeen erkende regels van de bouwtechniek, normen, richtlijnen, ambachtelijke en technische regels evenals de verwerkingsvoorschriften in acht. De inhoud stemt overeen met de algemeen erkende stand van de techniek, zoals die op het tijdstip van de redactiesluiting gold. Technische wijzigingen zijn voorbehouden.

## Productinformatie

[www.multigips.nl](http://www.multigips.nl) > Pleistersystemen