



Fabrieksmatig gemengde droge gipsmortel met lichte toeslagstoffen overeenkomstig NEN-EN 13279. Van constante kwaliteit, goed hechtend en geschikt voor het aanbrengen van eenlaagse, geëgaliseerde wandpleisters op alle geschikte, gebruikelijke pleisterondergronden, vooral kritieke ondergronden binnenshuis. Handmatig te verwerken.

Zeer fijn

Eigenschappen

- Zeer fijnkorrelige lichte structuur met bijzonder goede hechting
- Puntsgewijs aan te brengen van praktisch 5 tot 50 mm laagdikte
- Zeer gering mortelgewicht
- Heel makkelijk te verwerken
- Hoge vormvastheid en goed vulvermogen
- Moeiteloos afreien mogelijk dankzij gelijkmatig verlopend bindingsproces

Toepassingsgebieden

- Binnenwanden en -plafonds
- Het bepleisteren van betonnen oppervlakken
- Alle geschikte, gebruikelijke pleisterondergronden
- Renovatie, bijv. voor gemengde ondergronden van beton, metselwerk en bestaande pleisters van gips, kalk en cement

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 RotWeiss licht 90F

Verwerking

Voor kleinere oppervlakken, reparaties en renovaties zijn MultiGips handpleisters een ideale oplossing. MultiGips RotWeiss licht 90F handpleister is geschikt voor alle pleisterondergronden met name voor gladde, zwak zuigende ondergronden zoals beton.

De handpleisters van MultiGips worden als kant-en-klare droge mortel in zakken geleverd. Verdere toevoegingen of bijmengingen zijn niet noodzakelijk en zijn voor het bereiken van de bijbehorende prestaties ook niet toegestaan. De handpleisters van gips worden in schoon water gestrooid en na korte verzadiging met een mixer gemengd tot een goed verwerkbaar specie. De hoeveelheid specie moet zo berekend zijn dat deze binnen 20 minuten aangebracht kan worden.

Handpleisters van gips worden in één gang met troffel en spaan aangebracht. Bij wanden wordt normaliter van beneden naar boven gewerkt. Voor hechting over het volle oppervlak aan de ondergrond moet deze krachtig tegen de ondergrond aangedrukt worden. Vervolgens afrijen en net als machinepleister schuren en afvlakken.

MultiGips handpleisters hebben een praktische verwerkingsduur van ongeveer 90 tot 120 minuten. Deze verwerkingstijden zijn richtwaarden die – afhankelijk van de ondergrond, het omgevingsklimaat en de verwerkingsomstandigheden kunnen verschillen. Met name tocht en hoge temperaturen kunnen de verwerkingstijd van het gipspleister beduidend verkorten en de eigenschappen van het pleister nadelig beïnvloeden.

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

Technische gegevens

Verwerking	Handmatig, machinaal
Verwerkingstijd	ca. 120 min.
Pleisterdikte, éénlaags	5 – 25 mm (wand) 5 – 15 mm (plafond)

Benodigd materiaal

Opbrengdikte (mm)	Verbruik (kg/m ²)	Opbrengst (m ² /zak)	(m ² /t)
10	ca. 7,7	ca. 3,25	> 130

Materiaal nr. 604	Papieren zakken met vochtbescherming, 25 kg
Opslag	ca. 6 maanden, droog

Kwaliteit NEN-EN 13279	Gipsmortel B4/20/2
Eurobrandklasse NEN-EN 13501	A1
Brandgedrag	Geen bijdrage aan de brand
Buigtrekvastheid	≥ 1,0 N/mm ²
Drukvastheid	≥ 2,5 N/mm ²
Schijnbare dichtheid	ca. 850 kg/m ³
Bulkdichtheid	ca. 640 kg/m ³
Warmtegeleidbaarheid λ	0,28 W/mK

Emissies in het vertrek (beknopt) ¹⁾

Vereisten (mg/m ²)		TVOC-concentratie in de testkamerlucht (mg/m ²)	
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 binnenpleister

Minerale binnenpleister op wand/plafond (*)	
Gipsmortel NEN-EN 13279 – B4/20/2 (handpleister 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 viltten (*)	
Product MultiGips RotWeiss licht 90F m ²

(*) Naar keuze

MultiGips RotWeiss licht 90F

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 > 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 > Pleistersystemen