

## Mineraal-Pleister G 3679



doorschuurbare gladde pleister van genormeerde, minerale bindmiddelen en minerale toeslagstoffen

### Toepassingsgebied

Om in ETICS-systemen van Brillux decoratieve, weerbestendige, minerale oppervlakken te creëren met ETICS-poederlijm 3550, ETICS-kleef- en wapeningsmortel L 3500 of ETICS lichte mortel XL 3532. Het kan ook worden aangebracht op egale, minerale ondergronden zoals buitenpleisters (drukvastheid CS II–CS III). Te gebruiken als gladde pleister maar ook in de systeemopbouw met Creativ Versico 82 als structureerbare modelleerpleister op kleine oppervlakken gevels.

### Eigenschappen

- voor buiten
- Droge mortel uit genormeerde, minerale bindmiddelen, minerale toeslagstoffen en organische hulpstoffen
- doorschuurbaar
- naar wens structureerbaar
- zeer goed hechtend op minerale ondergronden
- gemakkelijk met de hand of de machine te verwerken
- aangebroken verpakkingen blijven lang bruikbaar
- zeer goed waterdampdoorlaatbaar
- in het ETICS-systeem van Brillux goedgekeurd voor gebruik als afwerklaag

### Productomschrijving

<b>Kleuren</b>	0095 wit Andere kleuren op aanvraag.
<b>Materiaalbasis</b>	Hydraulische bindmiddelen met silicaattoevoegingen
<b>Bulkdichtheid</b>	ca. 0,8–1,0 g/cm <sup>3</sup>
<b>Laagdikte</b>	als gladde pleister ca. 3,0–3,5 mm als modelleerpleister ca. 3,0–5,0 mm
<b>Verpakking</b>	zak van 25 kg of bigbag van 350 kg

**Verhouding water-product** Als gladde pleister ca. 10,0 liter per zak van 25 kg.  
Om gevels op een unieke manier vorm te geven, al naargelang het gebruikte Gevelsysteem ca. 11 à 12 liter per zak van 25 kg.  
Zorg ervoor dat elk gemengd product exact dezelfde hoeveelheid water bevat en dat elk mengsel dezelfde consistentie heeft.

**Aankleuren** Niet aankleuren.

**Verdraagzaamheid** Voeg geen andere stoffen toe.

**Mengen** Meng Mineraal-Pleister G 3679 met water en roer het goed door met een krachtig roermechanisme (min. 900 W) met een rechtsdraaiende roerstaaf (pleisterroerstaaf) of een continuumenger totdat u een klontervrije, pasteuze specie krijgt. Na circa 2 minuten rusttijd moet het mengsel nogmaals kort worden doorgeroerd.

**Aanbrengen** Als gladde pleister  
Breng de aangemaakte pleister aan met een roestvrijstalen plamuurmes of een geschikte wormpomp. Gebruik de Getande spaan 3749 met tanden aan kopse en lengtezijde (10 x 10 x 10 mm) om het mengsel open te strijken en strijk het oppervlak vervolgens glad. Voorkom niveauverschillen. Zodra het oppervlak begint aan te drogen, kunt u het met een schuurbord doorschuren. Bijvoorbeeld met het Latexspons-schuurbord 3480 of Sponsrubber-schuurbord 1098. Zorg ervoor dat de pleisterlaag overal even dik is. Trek niet open tot op het blote oppervlak. Om aanzetten te voorkomen, dient er nat in nat gewerkt te worden. Vooral voor grotere oppervlakken raden wij aan om met voldoende mankracht te werken. De gladde pleister moet overal even dik worden aangebracht. Om scheuren zoveel mogelijk te voorkomen, is er meestal nog een extra eindlaag nodig.

Als modelleerpleister voor een unieke vormgeving  
Breng de aangemaakte pleister als eerste stap altijd aan met een roestvrijstalen plamuurmes of een geschikte wormpomp. Gebruik de Getande spaan 3768 met tanden aan kopse en lengtezijde (4 x 6 x 4 mm) om het mengsel open te strijken en strijk het oppervlak vervolgens glad.  
Nadat de grondlaag is gedroogd, moet u Mineraal-Pleister G 3679 als tweede laag aanbrengen overeenkomstig de 'Werkbeschrijvingen'. Bij gestructureerde oppervlakken moet u grote niveauverschillen vermijden. Dit omdat dergelijke niveauverschillen tijdens het drogen scheuren kunnen veroorzaken.  
Bij grotere oppervlakken wordt het beste met meerdere personen tegelijkertijd gewerkt. Het uiteindelijke modelleren en structureren moet dan weer door één persoon worden gedaan, omdat iedere vakman zijn eigen 'handschrift' heeft.  
Voor meer informatie over het toepassen van het Gevelsysteem hebben wij afzonderlijke documenten opgesteld waarin alle stappen gedetailleerd worden beschreven (zie 'Werkbeschrijvingen' onder Opmerkingen).

**Verbruik** Als gladde pleister ca. 2,5 kg/m<sup>2</sup> bij een laagdikte van 3 mm.  
Als modelleerpleister voor een unieke vormgeving:  
Voor de grondlaag: ca. 2,0 kg/m<sup>2</sup>.  
Voor het modelleren en structuren: ca. 2,0–2,5 kg/m<sup>2</sup> al naargelang de structuur en de gebruikte techniek. De exacte hoeveelheden hangen af van het gekozen Gevelsysteem. Zie de 'Werkbeschrijvingen' voor de precieze hoeveelheden per systeem. Breng eerst een hoeveelheid product aan op een testoppervlak om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen of maak een testmonster.

## Verwerking

**Verwerkingstemperatuur** Niet aanbrengen als de lucht- en objecttemperatuur lager dan +5 °C of hoger dan +30 °C is. Deze temperaturen mogen ook tijdens de uithardingstijd niet worden onder- of overschreden. Vermijd tocht, hoge temperaturen en direct zonlicht tijdens de verwerking en het drogen. Bij geforceerde droging is er gevaar op scheurvorming.

**Bruikbaarheid (bij +20 °C)** Het aangemaakte materiaal blijft ca. 25 minuten bruikbaar voor bijv. modelleringswerkzaamheden. Het opwrijven kan starten zodra het bepleisterde oppervlak een mat aanzicht heeft maar nog niet volledig droog is (restvocht). Hoe lang u moet wachten voor het opwrijven hangt af van de weersomstandigheden. Bij een lage temperatuur en een hoge luchtvochtigheid kan de wachttijd oplopen tot meerdere uren.

**Reiniging van het gereedschap** Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water.

## Droging (+20 °C, 65 % rel. vochtigheid)

De pleister moet homogeen en uiterlijk overal gelijkmatig en helder gedroogd zijn. Buiten is het oppervlak na een passende droogtijd na ca. 3 dagen overschilderbaar. Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.

## Opslag

Bewaar op een koele en droge plaats die niet onderhevig is aan vocht. Verwerk het materiaal uiterlijk binnen twaalf maanden.

## Verklaring

**Opmerkingen** Contact met de huid en de ogen vermijden. Oogbescherming verplicht. Bij contact met de ogen: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Verwijder indien mogelijk eventuele contactlenzen. Blijf spoelen en raadpleeg een oogarts. Draag altijd nauw aansluitend werkkleding en een lange broek. Vermijd langdurig contact van de pleister met de huid. Bij contact met de huid (of het haar): alle gecontamineerde kleding onmiddellijk uittrekken. De huid met water afwassen (of douchen). Hoe langer verse pleister op de huid blijft plakken, hoe groter het gevaar voor ernstige huidschade. Draag altijd gepaste veiligheidshandschoenen van nitrilrubber. Buiten bereik van kinderen houden. Neem de veiligheidsinstructies van de fabrikant in acht tijdens de verwerking.

**Productcode** ZP1  
De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

**Ondergrondvoorbereiding**

- De ondergrond moet egaal, stevig, droog, schoon en goed hechtend zijn. Hij mag ook niet verzepen of uitbloeiingen of sinterlagen vertonen. De ondergrond mag ook niet behandeld zijn met lossingsmiddelen. Het ontstaan van vocht achter de pleisterlaag, bijv. over aansluitingen of scheuren, moet absoluut worden voorkomen.
- Test of de bestaande lagen geschikt zijn en controleer of ze voldoende draagkrachtig en goed hechtend zijn.
- Niet intacte of ongeschikte lagen moeten volledig worden verwijderd en volgens de voorschriften worden afgevoerd.
- Minerale afwerkklagen die niet goed hechten zoals kalk- en silicaatverflagen moeten mechanisch worden verwijderd.
- Bijgewerkte plekken moeten op een vakkundige wijze worden gefluateerd.
- Oppervlakken met schimmels of algen moeten grondig worden gereinigd en worden nabehandeld met het Universeel Desinfectiemiddel 542 \*. (\* Is een biocide, dus voorzichtig gebruiken. Lees voor gebruik altijd het etiket en de productinformatie.)
- Wapeningslagen moeten na de uithardings- en droogtijd worden afgewerkt (min. 3 dagen wachten bij + 20 °C en 65 % rel. vochtigheid).
- Oneffenheden moeten worden weggewerkt. Dit moet gebeuren met een minerale mortel, bijv. pleister van de mortelgroep PII.
- Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

**Glad bepleisterde oppervlakken**

Glad bepleisterde oppervlakken in de ETICS-systemen van Brillux zijn alleen mogelijk als de ondergrond volledig egaal is. De wapeningslaag moet zorgvuldig zijn aangebracht en voldoende dik zijn. Aanzetten en bramen moeten worden vermeden. Wij raden aan om hiervoor ETICS kleef- en wapeningsmortel L 3500 te gebruiken.

**Gevelsysteem**

Zie de Werkbeschrijvingen van het gekozen Gevelsysteem. Voor meer info, zie 'Opmerkingen'.

**Afwerking met Mineraal-Pleister G 3679, buiten**

Ondergrond <sup>1)</sup>	Afwerkpleister	Eindlaag <sup>2)</sup>
Wapeningslaag met ETICS kleef- en wapeningsmortel L 3500, ETICS Poederlijm 3550 of ETICS lichte mortel XL 3532	Mineraal-Pleister G 3679 als gladde pleister	Eindlaag met Extrasil 1911
	Basislaag met Mineraal-Pleister G 3679	Gevelsysteem <sup>3)</sup> in de systeemopbouw met Mineraal-Pleister G 3679, Extrasil 1911 en Creativ Versico 82.

<sup>1)</sup> Gebruikt u Mineraal-Pleister G 3679 op BaseTec 3540/3541 en dragende coatings, dan moet u een grondlaag aanbrengen met Silicaat-Vulmiddel 3639. Anders is er geen grondlaag vereist op de wapeningslaag.

<sup>2)</sup> Bij gekleurde uitvoeringen in het gevelisolatiesysteem (ETICS) moet de reflectiewaarde ≥ 20 zijn. Om witte pleisters te kleuren, moeten er twee lagen met Extrasil 1911 worden aangebracht. Extrasil 1911 is ook verkrijgbaar met Protect-toevoeging. Protect-producten hebben in de fabriek een filmlaag gekregen die de lagen beschermt tegen algengroei en schimmelvorming.

<sup>3)</sup> Zie de Werkbeschrijvingen van het gekozen Gevelsysteem onder Opmerkingen.

- Oppervlakken afdekken** Dek de nabijgelegen vlakken van te schilderen oppervlakken, met name glas, klinkers en natuursteen, zorgvuldig af.
- Aan elkaar grenzende oppervlakken** Aan elkaar grenzende oppervlakken moeten met één aangemaakt mengsel worden afgewerkt. Meng dus voldoende materiaal voor het volledige oppervlak.
- Gekleurde afwerklaag ETICS** Gekleurde lagen in ETICS-systemen met een reflectiewaarde  $\geq 20$  zijn perfect uitvoerbaar, zonder enige beperking. Wilt u een kleurtint met een reflectiewaarde  $< 20$ , vraag dan advies aan de adviesdienst van Brillux.
- Bij gevaar voor algen en schimmels** Mineraal-Pleister G kan niet worden voorzien van een filmlaag tegen algengroei en schimmelvorming. Als er gevaar voor algengroei of schimmelvorming bestaat, raden wij aan om twee egaliserende lagen met Extrasil 1911 met Protect-toevoeging aan te brengen.
- Egalisatielaag na droging** De egalisatielaag wordt aangebracht nadat de afwerking is uitgehard, na ca. 5 dagen (hangt af van de weersomstandigheden). Om witte pleisters te kleuren, moeten er twee lagen met Extrasil 1911 worden aangebracht.
- Gladde bepleistering** Bij gladde, minerale pleisterafwerkingen kunnen volgens DIN 55699 haarscheurtjes niet volledig worden uitgesloten. Ze vormen dan ook geen reden tot een claim.
- De lagen beschermen** Bescherm de oppervlakken tijdens de werkzaamheden, het drogen en uitharden tegen direct zonlicht, sterke wind en vocht door ze af te dekken met een zeil. Gebruik het product niet zonder bijkomende veiligheidsmaatregelen onder het maaiveld, op sokkels en in kelderingsgangen.
- Horizontale oppervlakken** Afwerkingen op horizontale vlakken zijn niet mogelijk. Uitspringende delen zoals vensterbanken, kroonlijsten of muurkappen moeten vakkundig worden afgedekt om uitlopers en vochtindringing te voorkomen.
- Reparaties** Reparaties zullen al naargelang de situatie sterk of minder sterk zichtbaar zijn. Volgens het BFS-informatieblad nr. 25, punt 4.2.2.1 paragraaf e) is dit onvermijdelijk.
- Gevelsystemen** De Gevelsystemen zijn bedoeld voor gesloten, kleine deelvlakken. Voor de gevelafwerking moet vooraf een ontwerp worden bedacht dat rekening houdt met de eigenschappen van het gebouw, zoals de positie van de steigers, verankeringen, maar ook met bouwtechnische omstandigheden. Het gebruik op gevels zonder opsplitsing in deelvlakken of onderbrekingen wordt afgeraden, als er geen precieze kennis is over de procedure en uitvoering van de verschillende steigerposities.

## Opmerkingen

**Werkbeschrijvingen** Voor alle Gevelsystemen met Mineraal-Pleister G 3679 zijn er afzonderlijke werkbeschrijvingen opgesteld, inclusief een materiaal- en een gereedschapslijst.

1f01 – Glad zichtbeton  
1f02 – Ruwe bekisting  
1f03 – Spuitbeton  
2f01 – Kamstrokenstructuur  
2f02 – Borstelstrepen  
4f01 – Bamboe  
4f02 – Canyon  
4f03 – Jura  
4f04 – Bark  
4f05 – Bedrock

**Overige informatie** De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

## Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gemaakt op basis van de toen geldende Duitse versie, in overeenstemming met de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. De verwerkers/kopers worden niet ontslagen van hun plicht om onze producten op eigen verantwoordelijkheid te controleren op geschiktheid voor de beoogde toepassing. Bovendien zijn onze algemene verkoopvoorwaarden van toepassing.

Als er een nieuwe versie van dit productinformatieblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux  
Benelux B.V.  
Westeinde 142  
1511 MA Oostzaan  
NEDERLAND  
Tel. +31 75 79915-00  
Fax +31 75 79915-15  
info@brillux.nl  
www.brillux.nl