



fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus

Gebruiksklaar voor binnen- en buitengebruik

Toepassingsgebied

fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus is een lichte gebruiksklare dispersiemortel, die bij uitstek geschikt is voor **fermacell** Powerpanel H₂O-platen, Powerpanel Vloerelementen en AESTUVER Brandwerende platen. **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel pasteus is bedoeld voor het dichtzetten van schroef-, nagel- of nietgaten, AK- of lijmvoeg en als finishlaag t.b.v. ondergrondegalisatie voor schilderwerk of **fermacell** Afdichtingssysteem (voor waterafdichting in sanitaire ruimtes). Tevens voor het plamuren van oneffenheden of beschadigingen in de **fermacell** Powerpanel H₂O-platen, Powerpanel Vloerelementen.

Eventueel i.c.m. een geschikte grondering ook als finishlaag op bijvoorbeeld fermacell Gipsvezelplaten, beton, cellenbeton, minerale pleisters en kunstharspleisters in binnen- en buitentoepassing.

Eigenschappen

- Voor gebruik binnen en buiten, natte ruimtes enz.
- Hoge opbrengst: slechts 1l/m² per 1 mm laagdikte
- Hoge hechtsterkte
- Esthetisch door hoogwaardig, zeer glad oppervlak, tot afwerkingsklasse A
- Optimaal afgestemd voor toepassing op de cementgebonden Powerpanel & AESTUVER

fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus

Materiaalspecificaties	
Verbruik	ca. 1 liter/m ² per mm laagdikte
Verwerkingstemperatuur	minimum + 5°C
Droogtijd	ca. 2 uur per mm laagdikte, afhankelijk van temperatuur en relatieve luchtvochtigheid
Oplosmiddel	water
Volumegewicht	0,8 kg/l
Vullend vermogen	zeer hoog
Opslag (koel en vorstvrij)	ongeopend 12 maanden
Kleur	grijs

Dealerinformatie	
Artikelnummer	79090
EAN-nummer	4007548 014144
Douanetariefnummer	321410 90
Hoeveelheid/ pallet	44 emmers à 10 liter
Gewicht/ pallet	ca. 422 kg



Verwerking

- **fermacell** Powerpanel en AESTUVER ondergronden moet schoon, vetvrij en droog zijn en kunnen direct, zonder voorbehandeling met grondering, bezet worden met **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel.
- Voor verwerking van de **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel moet de temperatuur van zowel de mortel, de ruimte en het plaatmateriaal (substraat) ten minste de +5°C zijn en blijven. Vers aangebrachte mortel tegen regen, directe bezonning en sterke luchtstromen beschermen.
- Als gereedschap adviseren wij het **fermacell** brede Spachtelmes 250mm, troffel of (vlak)spaan. Na gebruik het gereedschap met water reinigen.
- De maximale laagdikte betreft 10mm.
- Bij het schuren een korrelgrootte van P100–P120 gebruiken. Bij het schuurwerk stofbril en mondkap dragen.
- Voor het behangen, schilderen of andere afwerkingen geschuurde oppervlakken ontstoffen. Gefiniste oppervlakken voor het behangen gronderen.
 - Voor verf: **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel kan met dispersie-, latex- of acryl-, silicaat- of kunstharverven beschilderd worden. Verf op epoxyharsbasis is uitgesloten.
- Bij andersoortige ondergronden dan Powerpanel of AESTUVER moet het (plaat)oppervlak indien nodig met alkalibestendige producten geïmpregneerd worden. We raden aan om de geschiktheid van deze ondergrond bij de desbetreffende leverancier na te gaan, dan wel als monstermateriaal ter beoordeling en beproeving voor aanvang van het werk aan te bieden.

fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus

Verwerking van de fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus voor het dichtzetten van AK-, lijm- of gestoten voegen zonder voegverbinding.

- Bij gebruik van **fermacell** Powerpanel H₂O platen met afgeschuinde kant (AK) worden twee platen stotend bevestigd. In het gebied van de AK-voeg wordt zelfklevende **fermacell** Gaasband AK aangebracht en vervolgens wordt **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel pasteus aangebracht. Na droging wordt een tweede laag aangebracht voor een vlak resultaat. (Zie fig. 1)
- **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel pasteus kan ook worden gebruikt bij het pleisteren van Powerpanel H₂O platen met rechte kant (RK), als oppervlakte-afwerking met verf en als behangen van muren en plafonds gewenst is.
- Hierbij kan er gewerkt worden vanuit een situatie waarbij de **fermacell** Powerpanel H₂O platen met rechte kant (RK) onderling verbonden zijn (zie onderstaand fig. 2) middels **fermacell** voegenlijm of vanuit een situatie waarbij de platen stotend, zonder een voegverbinding zijn gemonteerd (zie onderstaand fig. 3).
- Wanneer dit laatste (bedoeld of onbedoeld) het geval is kan daartoe de Powerpanel Afwerkmortel pasteus met een geschikte lijmkam op het volledige oppervlak aangebracht. Daarna wordt Powerpanel HD Wapeningsweefsel volgens de gebruiksaanwijzing op het gehele oppervlak aangebracht. Het weefsel moet in het derde van de wapeningslaag komen. De laagdikte van de versterkte wapeningslaag bedraagt min. 4 mm. Na het uitharden van de wapeningslaag wordt, afhankelijk van de vereiste afwerkklasse met Powerpanel Afwerkmortel pasteus verder afgewerkt.



Fig. 1 AK-voegmethode

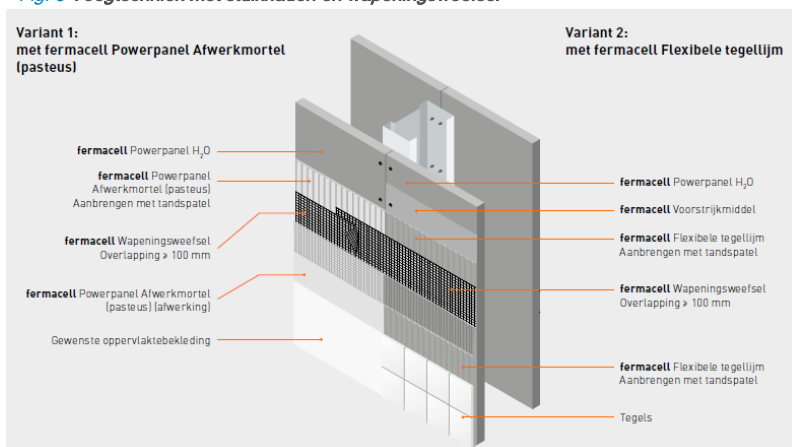
Fig. 2 Lijmvoegmethode:



Lijmen

Afsteken

Fig. 3 Voegtechniek met stuiknaden en wapeningsweefsel



Fermacell Nederland: T: +31(0)24 649 51 11 | F: +31(0)24 649 51 26 | E: fermacell-nl@xella.com | www.fermacell.nl

Fermacell België: Vlaanderen (m.u.v. Vlaams-Brabant) T: +32(0)475 708 437 |

Groot-Brussel + Brabant (Vlaams- en Waals-Brabant) + provincie Luik T: +32(0)471 273 051 |

Wallonië (m.u.v. Waals-Brabant en m.u.v. provincie Luik) + GH Luxembourg T: +32(0)473 852 977 | E: fermacell-be@xella.com | I: www.fermacell.be

Alleen de actuele versie is geldig. Versie 11/2016. Wanneer u informatie in dit document mist, neemt u contact op met Fermacell BV.

fermacell Powerpanel Afwerkmortel pasteus

Verdere aanwijzingen voor de verschillende kwaliteitsniveaus, en gedetailleerde beschrijvingen van bovenstaande toepassingen kunt u vinden in de brochure '[fermacell Powerpanel H₂O - Productinformatie en verwerkingsrichtlijnen](#)'.

Bijzondere toepassingen

Bij het toepassen van Powerpanel **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel pasteus als pleisterlaag op haardomkledingen gemaakt van AESTUVER Brandwerende platen, moet het warmtestralingsaanbod dermate geconditioneerd zijn dat de interne temperatuur van de afwerkmortel de 95°C niet overschrijdt! Hogere temperaturen geven aanleiding tot verkleuring en verzwakking (mogelijk loslaten) van de afwerkmortel, doordat het bindmiddel oplost.

Voor deze toepassing dient uiteraard ook het verfsysteem hierop afgestemd en temperatuurbestendig te zijn.

Veiligheidsvoorschriften

Cement reageert met vocht alkalisch. Het is belangrijk om materiaalcontact met huid en ogen te voorkomen. Met mortel verontreinigde huid grondig afspoelen met water. Bij verontreiniging van de ogen arts raadplegen.

Verdere noten van toelichting

Onze aanbevelingen zijn gebaseerd op uitgebreide tests en praktische ervaring. Ze hebben geen richtlijnen, normen, goedkeuringen en toepasselijke technische systeembladen. Door de vele mogelijke invloeden bij de verwerking en toepassing, raden wij u aan altijd een proefopstelling met de **fermacell** Powerpanel Afwerkmortel toe te passen om het exactere verwerkingsgedrag in uw situatie vast te stellen. Aan dit productblad kunnen daardoor geen directe conclusies worden ontleend.