

VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



Multistucpanel®

Universele, dampopen en honingraadvormige pleisterdrager voor probleemondergronden met een gepleisterde afwerking.

TOEPASSING

Het Multistucpanelsysteem (MSP) is een bijzonder reversibel ontkoppelingssysteem dat bestaat uit een universele, dampopen pleisterdrager die wordt afgewerkt met een spanningsverdelende mortelweefsellaa en een geschuurde of gepleisterde afwerklaag. Multistucpanel wordt als ontkoppelingssysteem toegepast op extreem verontreinigde ondergronden waarbij een regulier (sanerend) pleistersysteem onvoldoende resultaat biedt.

Het MSP-panel is een zeer open, universele pleisterdrager op basis van polypropyleen voor typische probleemondergronden. Hierbij valt te denken aan ondergronden met optrekkend - en doorslaand vocht, door zoutbelaste ondergronden, gescheurde of scheurgevoelige ondergronden, sterk verontreinigde ondergronden door bijvoorbeeld roet, roest, oer, alg, schimmel en aan geschilderde of vette ondergronden, waarbij geen of nauwelijks hechting van een pleistersysteem tot stand te brengen is. Multistucpanel® kan niet worden aangebracht op ondergronden waarbij sprake is van drukkend of levend water en is binnen en buiten toepasbaar. Bij buitentoepassing altijd een maatwerkadvies aanvragen bij SeccoPlan.

EIGENSCHAPPEN

Multistucpanel®:

- Handmatig met behulp van pluggen (MSP-slagplug) aan te brengen
- Schuifweerstand: 0,53 MPa
- LxBxD: 1200 x 600 mm, dik 25 mm
- Eenvoudig te zagen met een hand- of decoupeerzaag
- Lichtgewicht en scheuroverbruggend
- Gewicht: 1300 gram per plaat
- Celdoorsnede: 8,0 mm
- Drukvastheid: 1,75 MPa
- Maattolerantie: +/- 4,0 mm
- Soortelijk gewicht: 80 kg/m³
- Gegarandeerde isolatie van vochtplekken, zoutuitslag, roest, roet, alg en schimmel enz.



VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



VOORBEREIDINGEN

Alvorens de MSP-panelen worden aangebracht wordt een grondige inspectie van de probleemondergrond aanbevolen. Daar waar mogelijk vervuilingen zoveel mogelijk door afborstelen of afsteken verwijderen en doormiddel van vochtmetingen vaststellen of er geen sprake is van levend of drukkend water (zie toepassing). Bij niet vlakke ondergronden vaststellen of er hechting van een vertin- of uitvlaklaag tot stand te brengen is.

In dat geval voorafgaand aan de montage van de Multistucpanel® eerst een vertin- en uitvlaklaag aanbrengen van SLP MKP-10 Tras. De MKP-10 Tras “onder de rei” brengen en laten drogen. (zie het technisch merkblad van SLP MKP-10 Tras). Op vlakke probleemondergronden kunnen de MSP-panel rechtstreeks, volgens de in de verwerkingsrichtlijn omschreven werkmethode, probleemloos worden aangebracht. Indien u twijfelt aan de toepassingsmogelijkheden van MSP-panel of aan de mate van vochtbelasting van de ondergrond kunt u een maatwerkadvies bij SeccoPlan aanvragen.

Montage en verwerking:

OP MAAT MAKEN

MSP-panelen laten zich zeer eenvoudig ver- en bewerken. Dit kan met een met een handzaag, zaagmachine of decoupeerzaag. Draag bij het op maat maken van de MSP-panelen altijd de noodzakelijke persoonlijke beschermingsmiddelen, zoals een veiligheidsbril, mondbescherming en oordoppen.



VERLIJMEN

De MSP-panelen worden conform de NPR 3924 in halfsteensverband en door middel van MSP-slagpluggen op de ondergrond aangebracht. Hierbij dient aandacht te worden besteed aan de aansluiting van de MSP-panelen onderling. De platen dienen strak en nauwkeurig tegen elkaar te worden aangebracht. Doorvoeren van buizen en leidingen enz. eveneens nauwsluitend aanwerken.

VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



De MSP-panelen worden volgens de “buttering-floating” methode in halfsteensverband op de voorbereide ondergrond aangebracht met **SLP HGS-02 WA**:

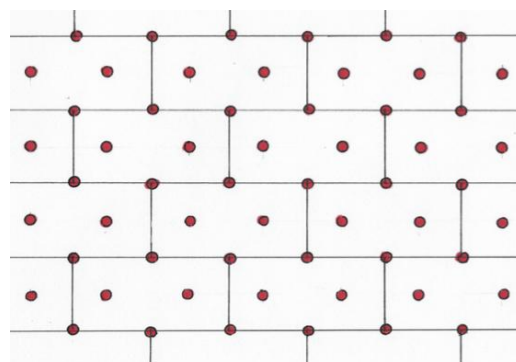
Hierbij worden met een vierkant getande spaan (tanddiepte 8 mm) de **SLP HGS-02 WA** op de achterkant van het paneel als ook op de ondergrond aangebracht zodat 100% van het MSP-paneel bedekt is, aansluitend worden de panelen op het gevelvlak aangebracht.

Daarbij de panelen licht heen en weer bewegen, aankloppen en op een vlakke verlijming controleren. Een droogtijd in acht te nemen van minimaal 1 dag om tijdens het aanbrengen van de slagpluggen de hechting niet te verstoren



Type MSP-slagplug

- Kunststof slagpin met structuurschotel.
- Lengte: 90 mm.
- Voorboren (10 mm) en direct bevestigen.
- Verankeringsdiepte 65 mm.
- Aantal: 8 stuks per plaat



Minimaal 8 slagpluggen (zie schema) per plaat aanbrengen!

MORTELWEEFSELLAAG

Khalix Hechtmortel dient verwerkt te worden volgens de algemene richtlijn NPR 3924.1 zak Khalix Hechtmortel (25 kg), zonder toevoegingen, mengen met ca. 4 - 5 liter leidingwater tot een homogene pleister is ontstaan. Bij een machinale verwerking is de watertoevoeging afhankelijk van het type machine en schneckenmantel.

Het pleister Khalix Hechtmortel kan handmatig of machinaal worden aangebracht. Dit gebeurt in een laagdikte van totaal ca. 6 tot 8 mm. In deze laag wapeningsgaas VWS inbedden. Het wapeningsgaas in pleisteren zodat op 2/3 gedeelte, net onder het oppervlak, in de mortelweefsellaag ligt. De mortelweefsellaag volledig laten drogen. Voor de droogtijd 1 dag per mm aanhouden.



Wapeningsgaas:

In deze plastische laag, waarbij de banen elkaar 10 cm moeten overlappen, SLP-wapeningsgaas VWS voor buiten (Ixb) 50 m x 1 m inbedden. (SLP-Wapeningsgaas Art.nr. 11360). Het wapeningsgaas dient altijd op ca. 2/3, net onder het oppervlak, te worden aangebracht. Het verbruik bedraagt ca. 1,1 m² per m².



VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



Op de mortelweefsellaag kunnen de noodzakelijke pleisterprofielen, zoals hoekbeschermers, stucstop- en/of beëindigingsprofielen worden gemonteerd. Hierbij de profielen "vol en zat" in de Khalix Hechtmortel plaatsen en de stelspecie in de plastische fase opruwen.

Afwerken:

SCHUURWERK



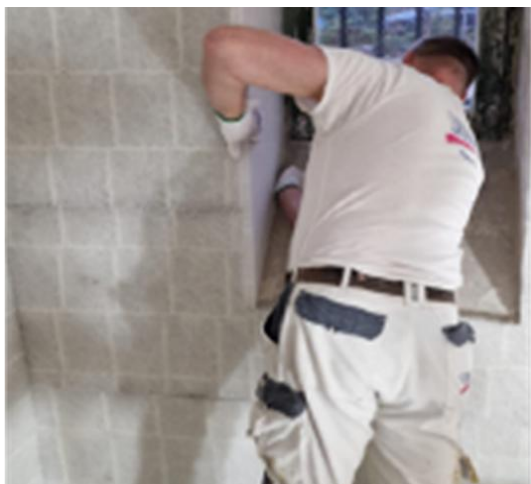
De droge mortelweefsellaag kan als schuurwerk worden opgeleverd met **Khalix Afwerkmortel**: Khalix Afwerkmortel kan handmatig of machinaal worden aangebracht in een laagdikte van ca. 2 mm, nadat de eerste laag is aangetrokken wordt de laag overgepleisterd met een laag van ca. 2 mm. Deze laatste laag vlakmessen en na voldoende droging afschuren tot een egaal schuurbeeld is ontstaan. Er moet een droogtijd van 1 dag per mm laagdikte worden aangehouden voordat een verfsysteem kan worden aangebracht.



PLEISTERWERK



De droge mortelweefsellaag kan als glad pleisterwerk worden opgeleverd met **Khalix Fix-Kalk**: Voorafgaand aan het pleisteren de volledig droge mortelweefsellaag licht bevochtigen. Het pleister SLP Khalix Fix-Kalk moet handmatig worden aangebracht in een laagdikte van max. 1mm en "vers in vers" worden overgepleisterd met een laag van ca. 1 mm. Aansluitend kan deze laatste laag glad gepleisterd worden. De droogtijd bedraagt ca. 7 dagen voordat een verfsysteem kan worden aangebracht



VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



VERFSYSTEEM

Een verfsysteem (in de gewenste kleur) kan worden aangebracht met **SLP Silicaatverf**. Als de pleisterlagen volledig droog zijn kan een dampopen verfsysteem met kwast, roller- of geschikte spuitapparatuur worden aangebracht. De SLP Silicaatverf wordt in twee lagen opgebracht. Voor de eerste laag de verf met maximaal 10% Silicaatgrondering verdunnen en mengen tot een homogene pasta is ontstaan. De tweede laag kan met maximaal 5% Silicaatgrondering worden verdund. Tussen de lagen een droogtijd van ca. 12 uur aanhouden.



De voordelen van Multistucpanel®:

✓ Lichtgewicht:

MSP-panel is een lichtgewicht pleisterdrager met een middenkern van lucht. De plaat weegt hierdoor slechts 1,3 kg en is hierdoor uiterst eenvoudig en ARBO-vriendelijk te verwerken. Het MSP-panel laat zich eenvoudig snijden of zagen wat de levensduur van het gereedschap verlengt.

✓ Bestand tegen verrotting:

MSP-panel is ongevoelig voor vocht, oplosmiddelen, zuren, logen, zouten of andere verontreinigingen die zouden kunnen zorgen voor chemische inwerking, opzwellen of aantasting van de panelen is uitgesloten.

✓ Hoge mate van sterkte:

MSP-panel biedt een goede weerstand tegen mechanische belasting. De lichtgewicht pleisterdrager heeft een druksterkte van 1,2 N/mm².

✓ Scheuroverbruggend:

MSP-panel is samengesteld uit (polypropyleen) een visco-elastisch materiaal. Deze taaie en elastische kenmerken maakt de panelen scheuroverbruggend en zeer beperkt gevoelig voor constructieve scheurvorming.

✓ Thermisch en akoestisch comfort:

De luchtkern maakt MSP-panel thermisch isolerend. Deze luchtlaag draagt tevens bij aan het akoestische comfort.

✓ Dampopen:

MSP-panel is 100% dampopen waardoor er geen opsluiting van waterdamp plaatsvindt. Het dampopen karakter van de plaat zorgt ervoor dat er geen gewijzigde vochthuishouding plaatsvindt. Houten elementen in een wand, zoals balkkoppen, kozijnen ed. worden hierdoor ontlast en het vochtige metselwerk kan op natuurlijke wijze drogen.

✓ Uitstekende hechting:

MSP-panel is voorzien van een open nonwoven polysesterdoek waardoor er een uitstekende mechanische aanhechting plaatsvindt tussen het paneel en pleister.

✓ Milieuvriendelijk:

MSP-panel is volledig recyclebaar. In tegenstelling tot andere kunststoffen komen er bij recycling van polypropyleen geen gevaarlijke stoffen vrij.

VERWERKINGSRICHTLIJN 2.1

Versie: Januari 2025. Productcodes:	MSP-panel	: 210320
	MSP-slagplug	: 210330
	SLP HGS-02 WA	: 266026
	Khalix Hechtmortel	: 200009
	Khalix Afwerkmortel	: 200006
	Khalix Fix-kalk	: 200016



VENTILATIE

Het goed ventileren van een vochtige kelder is cruciaal om diverse problemen te voorkomen, zowel voor de gezondheid als voor alle spullen in de woning. Een uitgebreid artikel over ventileren staat op de website www.seccoplan.nl. Hieronder vind je een uitleg van de belangrijkste redenen om goed te ventileren:

Voorkomt gezondheidsrisico's

Een vochtige kelder bevordert de groei van schimmels en meeldauw, die allergieën, astma, ademhalingproblemen en andere gezondheidsklachten kunnen veroorzaken. Schimmelsporen verspreiden zich via de lucht en kunnen zelfs naar andere delen van het huis trekken, wat het hele binnenklimaat aantast. Bovendien trekt vocht ongedierte aan, zoals zilvervisjes en ratten, die bacteriën verspreiden.

Voorkomt verspreiding van vochtproblemen

Vocht in de ruimte kan via muren en vloeren doordringen naar bovenliggende verdiepingen, waardoor bijvoorbeeld vochtplekken in kamers ontstaan. Dit wordt versterkt door condensatie, waarbij warme lucht in contact komt met bijvoorbeeld koude kelderwanden.

Elimineert muffe geuren

Een slecht geventileerde ruimte ontwikkelt een kenmerkende muffe geur door stagnatie van vochtige lucht. Deze geur kan zich door het hele huis verspreiden en het woongenot aantasten.

Verbeterd energie-efficiëntie

Een goed geventileerde ruimte helpt bij het reguleren van de temperatuur. Systemen met warmteterugwinning besparen energie door warmte uit afgevoerde lucht te hergebruiken. Dit vermindert de noodzaak van energiever-slindende oplossingen zoals airconditioning.

Een vochtige kelder is niet alleen een bron van overlast, maar ook een risico voor gezondheid, woningwaarde en structurele integriteit. Regelmatige ventilatie, eventueel aangevuld met professionele vochtbestrijding, is essentieel. Vraag bij twijfel SeccoPlan om advies en een oplossing op maat.

Algemene voorwaarden:

VERPAKKING EN VERBRUIK:

Multistucpanel® wordt op pallet geleverd. (volle pallet is 70 platen). Met betrekking tot het verbruik rekening houden met een snij-/zaagverlies van gemiddeld 7 – 10%.

OPSLAG:

Onbeperkt houdbaar op houten pallet.

VEILIGHEID:

Wij adviseren tijdens de verwerking van de Multistucpanel persoonlijke beschermingsmiddelen te dragen.

ALGEMENE VOORWAARDEN:

Materiaal technische eigenschappen kunnen alleen worden gegarandeerd indien gebruik wordt gemaakt van alle onderdelen van het SeccoPlan-pleistersysteem en uitvoering wordt gegeven aan alle facetten zoals deze in onze adviezen worden genoemd. Onze technische merkbladen zijn, onder voorbehoud van wijzigingen en behoud van alle rechten, opgemaakt volgens de laatste stand van de techniek. De gegevens over verbruik en hoeveelheden zijn onder ideale omstandigheden bepaald en dienen derhalve als referentiewaarde te worden gezien. SLP Afbouwstoffen levert uitsluitend volgens haar algemene leveringsvoorwaarden. Vraag een nieuw exemplaar aan als u deze nog niet in uw bezit is.