

UNIVERSELE MONTAGELIJM VOOR KANT-EN-KLARE WAND- EN VLOERPANELEN



Kenmerkende producteigenschappen

- MS-Polymeer (1-component) lijm.
- Verlijming is blijvend elastisch.
- Zeer emissiearm, oplosmiddelvrij (Emicode EC1 Plus-keurmerk dat door Breeam/leed is erkend).
- Minimale voorbehandeling, op meest gebruikelijke ondergronden in de bouw een uitstekende hechting zonder de inzet van een hechtingsverbeteraar.
- Uitstekende verwerkingseigenschappen.
- Snelle aanvangshechting bij het verlijmen.
- Binnen en buiten.

Toepassingen

- Geschikt voor het verlijmen van de meeste kant-en-klare wand- en vloerpanelen (pvc, polystyreen en multiplex) alsmede vesterbanken, dorpels, raamdorpels en haardplateaus (graniet, kalksteen en composiet materialen).
- De lijm kenmerkt zich door zijn flexibiliteit en hoge aanvangskleefkracht alsmede een snelle en veilige verwerking zonder primer. De lijm en de specifieke verwerkingstechniek is bij uitstek geschikt in renovatie en nieuwbouwprojecten.
- Heeft een zeer goede hechting op de meest voorkomende ondergronden in de bouw en vertoont nauwelijks krimp.
- Voorbeelden van toepassingen zijn o.a. (renovatie) badkamers, natte cellen, keukens en toiletten in woningbouw en utiliteitsbouw.
- Toepasbaar voor Breeam/LEED projecten, voorzien van EMICODE-PLUS.

Ondergronden

- Alle gebruikelijke vlakke bouwondergronden. Tevens geschikt op metaal, kunststof, aluminium en houten regelwerk.
- Vraag voor afwijkende ondergronden advies in voor- en nabehandeling.

Algemeen

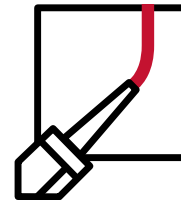
- Zorg dat u van alle producten de meest recente technische data sheets dan wel verwerkingsvoorschriften ter hand heeft.
- Bij verlijming van panelen deze minimaal 48 uur in de betreffende ruimte laten acclimatiseren, vlakliggend in geopende verpakking, bij een kamertemperatuur tussen de 15° C en 25° C.
- Controleer de te verlijmen producten vóór het verlijmen op fouten en gebreken.
- De betreffende ruimte moet wind- en waterdicht zijn.
- De temperatuur en de luchtvochtigheid bepalen de uitharding.
- Verwerken tussen +5° C en + 30° C.

Ondergrondvoorbereiding

- Controleer of de ondergronden geschikt zijn voor het aanbrengen van een wand- en of vloerpaneel, vesterbanken, dorpels, raamdorpels en haardplateaus (graniet, kalksteen en composiet materialen).
- Het wordt aangeraden om op elke ondergrond eerst een hechtingstest uit te voeren.
- Ondergrond dient draagkrachtig, stabiel, schoon, droog, (zaag-) stof, vetvrij en vrij van losse delen te zijn.
- Loszittend tegelwerk (ter plaatse van de lijmril) verwijderen en de onstane open ruimte(s) bij voorkeur dichtzetten m.b.v. één van onze omnimix uitvlakmortels. Volledig loszittend tegelwerk dient in zijn geheel te worden verwijderd. (Let op dat de open ruimte(s) niet te groot worden. Er mogen maximaal ter plaatse van de lijmril niet meer dan 30 cm aansluitende tegels ontbreken en in totaal niet meer dan 10 % per paneel).
- Hechtoppervlak van paneel dragers, bestaand tegelwerk en gladde, gesloten, dichte ondergronden reinigen en ontvetten met behulp van M CLEAN omnibind, meerdere malen in één werkrichting ontvetten.
- Metaaloppervlakken raken vaak bedekt met een oxydelag die niet kan worden verwijderd door ontvetten. In dergelijke gevallen is mechanische voorbehandeling noodzakelijk, zoals stralen, schuren of borstelen.

Vochtige ruimtes





Verwerkingsvoorschriften

- PANELFIX PG omnikit aanbrengen met behulp van hand, luchtdruk- of accuspuit i.c.m. nozzle of spreader.
- Voor de bevestiging van de wand- en of vloerpanelen, vesterbanken, dorpels, raamdorpels en haardplateaus (graniet, kalksteen en composiet materialen) kan de PANELFIX PG omnikit op het te verlijmen product of op de ondergrond worden aangebracht. Let wel bij het aanbrengen op de ondergrond dient men de ondergrond te markeren op de gewenste verdeling van de panelen.

Panelfix PG omnikit verwerken m.b.v. een nozzel:

Deze schuin en in de gewenste lengte afsnijden. PANELFIX PG omnikit vervolgens binnen de velvormingstijd vloeiend in meerdere lijmrillen, aaneengesloten zonder luchtinsluiting aanbrengen. Overtollig materiaal direct met M CLEAN omnibind verwijderen of na uitharding uitsnijden.

Panelfix PG omnikit verwerken m.b.v. een spreader:

PANELFIX PG omnikit binnen de velvormingstijd vloeiend, in 3 of 5 lijmrillen en aaneengesloten zonder luchtinsluiting aanbrengen. Overtollig materiaal direct met M CLEAN omnibind verwijderen of na uitharding uitsnijden.

Open tijd

- De te verlijmen delen uiterlijk binnen 15 minuten samenvoegen.
- De snelheid van uitharden is afhankelijk van de temperatuur en luchtvochtigheid. Bij lagere temperaturen of lagere luchtvochtigheid zal de uitharding aanmerkelijk langer duren. Door plaatsing van een hygrometer in de werkomgeving kan de relatieve luchtvochtigheid worden gemeten. Vuistregel is dat verlijming (bij 23° C / 75 % rlv) handvast is na 8 uur.
- Zorg er voor dat er tijdens de montage een minimale lijmlaag van 2 mm ontstaat. Bij klemmen of hard aandrukken is het werken met afstand houders aan te bevelen.
- Voorkom terugveren en wegdrücken van de PANELFIX PG omnikit.
- Indien nodig breng tijdelijke fixatie aan, vaak zijn dit ondersteuningsblokken. Daar waar mogelijk kan een fixatietape ook voldoende zijn.
- Voorzie voldoende ruimte (min. 2 mm) bij aansluitingen.
- Extra afdichtingen op plaatsen waar (hogere mate van vochtbelastingen) nodig of aansluit voegen is het advies om deze af te dichten m.b.v. een hiervoor geschikte kitvulling bijvoorbeeld SILICONE omnikit.
- Bij een on-onderbroken siliconenafdichting wordt de duurzaamheid van de verlijming verhoogd.

Belastbaar

Onder normale omstandigheden (kamertemperatuur) na 8 uur handvast en is tijdelijke fixatie te verwijderen. Maximale belasting wordt past bereikt na enkele dagen.

Reiniging

Verse, nog niet uitgeharde lijmresten kunnen met M CLEAN omnibind worden verwijderd. Na uitharding zijn de lijmresten ongevoelig voor oplosmiddelen. Uitgeharde lijmresten kunnen uitsluitend nog mechanisch verwijderd worden.

Samenstelling

MS-polymeer, (lucht) vocht-uithardend.

Technische eigenschappen

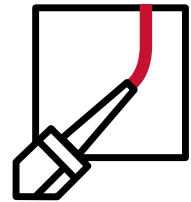
- | | |
|---|--|
| ■ Basis | : MS-polymeer, (lucht) vocht-uithardend |
| ■ Dichtheid (EN 542) | : ca. 1,455 kg/m ³ |
| ■ Velvormingstijd (23 °C; 50% RV) | : ca. 15 minuten |
| ■ Verwerkingstemperatuur (min./max.) | : +5° C / +30 °C |
| ■ Temperatuur ondergrond (min./max.) | : +5° C / +35° C, +3° C boven het dauwpunt |
| ■ Doorhardingssnelheid (23 °C; 50% RV) | : ca. 3 mm / 24 uur |
| ■ Hardheid in Shore A (EN ISO 868) | : ca. 25 |
| ■ Max. toelaatbare vervorming (ISO 11600) | : ca. 25 % |
| ■ Treksterkte (Fmax) (EN ISO 8339) | : ca. 0,5 N/mm ² |
| ■ Rek bij breuk (EN ISO 8339) | : ca. 230 % |
| ■ Temperatuurbestendigheid | : -30° C tot +90° C |

Verpakkingswijze

Worst van 600 ml, per 15 stuks in een doosje.

Verbruik

Minimaal 600 ml per m² afhankelijk van ondergrond en type paneel.

**Opslag en houdbaarheid**

- Houdbaarheid in de originele verpakking, beschermd tegen vocht en direct zonlicht bij temperaturen tussen +5 en +25° C. 12 Maanden.
- Eenmaal aangebroken verpakking is beperkt houdbaar.

Gezondheid/Veiligheid

Nadere gegevens over de veiligheid bij het werken met PANELFIX PG omnikit zijn op aanvraag verkrijgbaar.

Deze technische gegevens zijn gebaseerd op jarenlange praktijkervaring en laboratorium-research. Wij zijn niet aansprakelijk voor het volgens onze systemen vervaardigde werk, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed mede bepalend zijn voor het uiteindelijke resultaat. Wij garanderen dat dit product in steeds gelijkblijvende kwaliteit wordt geleverd. In geval van twijfel adviseren wij zelf proeven door te voeren. Zie www.omnicol.eu voor de meest recente versie van deze TDS.