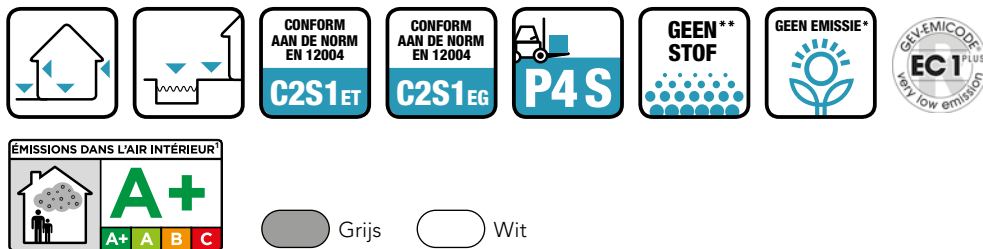


CERMIPLUS XL FLEX 2.0

VERBETERDE LIJMMORTEL - HOGE VERVORMBAARHEID - NORMALE OF VLOEIBARE CONSISTENTIE



BESCHRIJVING

Lijmmortel met dubbele mengverhouding, voor de plaatsing van alle keramische en gelijkaardige bekledingen. Verbeterde consistentie voor plaatsing met enkelvoudige of dubbele verlijming. Geschikt voor groot formaat (100x100 cm) en lang formaat (1/10). Geschikt voor ruimtes met zware belasting (P4/P43). Polyvalent voor toepassingen in nieuwbouw en renovatie.

VOORDELEN

- Tijds winst
- Allerhande technische ondergronden - nieuwbouw en renovatie.
- Verlengde verwerkingstijd
- Lijmen direct op oude betegeling.
- Plaatsing op elektrische vloerverwarming (PRE).
- Toepassing op gevels
- Toepassing in zwembaden
- Ruimtes met zware mechanische belasting.
- Enkelvoudige of dubbele verlijming, afhankelijk van hoe de mortel is aangemaakt.

* Geen uitstoot van vluchtige organische deeltjes

** Formule met 70 tot 85% minder stofvorming bij het mengen.

TOEPASSINGSGBIEDEN

Ondergronden in overeenstemming met de geldende richtlijnen, NF DU 52.2 voor verlijmdte betegeling, CTP, AT/DTA, ...

NIEUWBOUW

Binnen: Wand en

- Beton ter plekke gestort of prefab.
- Cementgebonden bezetting (CS IV).
- Éénlaagse bezetting
- Gipsplaten met kartonbekleding (al dan niet waterafstotend).
- Terracotta tegelwand
- Cellenbeton blokken

Binnen: Vloeren

- Bevloering op volle grond.
- Betonvloeren, cement- of anhydrietplaten of chappe.
- Vloerverwarming, met inbegrip van reversibele vloeren.
- PRE (voor formaat 3600 à 10000 cm², gebruik CERMIFACE met CERMIPLUS XL FLEX 2.0).

Binnen: Andere toepassingen

- CERMIPLAK Panelen klaar om te betegelen (PPC).
- SPEC/SEL behandeling: CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE ST RAPID, CERMIMPER of CERMIPROOF ST.
- Bezande waterdichting SEL.
- Lichte chape en beton.
- Droge chape (speciale vloerplaat).
- Calciumsulfaat chape (anhydriet ...): gebruik een primer CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIFILM.
- Met CERMIFACE op plankenvloer CTBH, CTBX, OSB3.

Buiten: Wand en

- Beton ter plekke gestort of prefab.
- Cementgebonden bezetting
- Éénlaagse bezetting (CS IV).

Buiten: Vloeren

- Bevloering op volle grond.
- Betonvloer of -plaat.
- SEL: CERMIMPER of CERMIPROOF ST.
- Bezande waterdichting SEL.

RENOVATIE (Binnen)

Voorstudie en voorbereiding van de ondergrond volgens CPT P3 vloer renovatie en CPT binnenmuur renovatie.

TOEPASSING zonder primer

- Oude keramische bekledingen (vloer en wand).
- Oude semi-flexibele kunststof platen (vloer).

TOEPASSING met primer CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIGRIP of CERMIPRIM RAPID (vloer)

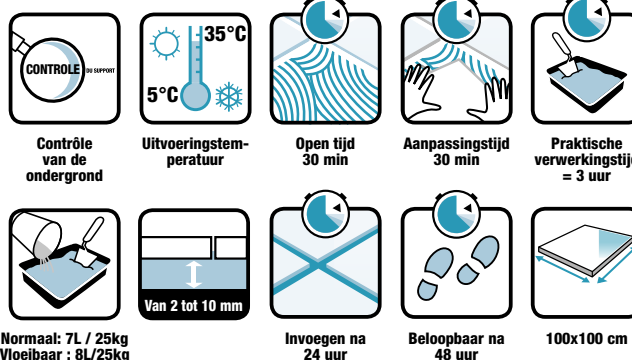
- Oude sporen van lijm op basis van bitumen, neopreen of acryl.
- Oude verweerde verlagen op betonnen of cement ondergrond.

MOGELIJKE BEKLEDINGEN conform NF DTU52.2.

- Gres: getrokken of geperst gres, fijn verglaasd en porselein keramisch gres.
- Terracotta tegels enkel voor binnenvloer.
- Terracotta steenstrips voor binnen- en buitenmuur.
- Diversen: Briare, glasmozaiek, wandtegels, leisteen (binnenvloer).
- Gereconstitueerde en geperste cementvloeren.
- Aangepast aan een langwerpig formaat (lengteverhouding tot 10).
- Natuursteen (marmer, graniet, lava, enz) met inachtneming van het risico op vlekvorming van de tegels (CGM van DTU52.2). Toepassing van de witte variant verkleint dit risico.
- Oppervlakttemassa is beperkt tot 40 kg/m², op de muur. Toepassing van de witte variant verkleint dit risico.
- Oppervlakttemassa is beperkt tot 40 kg/m², op de muur.

PLAATSING

Opmerking : Onderstaande is een type-beschrijving van de plaatsing. Bij afwijkende parameters op de werf, contacteer onze technische dienst.



TE GEBRUIKEN MATERIEEL

Tandenkam geschikt voor gebruik en verbruik van poeder, mengrecipent, maatemmer, tegelzetter-troffel, mixer met snelheidsregelaar (lage snelheid).

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

De ondergrond moet vormvast, schoon, bestendig, stofvrij, ontvet en opgeruimd zijn, geen vocht afgeven en voldoende vlak:

- < 5mm onder een regel van 2 m voor formaten S < 3600 cm²
- < 3mm onder een regel van 2 m voor formaten S < 3600 cm²

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Mengen:

- 7 (±0.375) liter water met 25 kg poeder voor een toepassing met dubbele verlijming, vloer en wand. Ongeveer 1,4L toevoegen bij een zak van 5 kg.
 - 8 (±0.375) liter water met 25 kg poeder voor een toepassing met enkele verlijming, vloer en wand. Ongeveer 1,6L toevoegen bij een zak van 5 kg.
- Mengen tot een homogene massa bekomen wordt. 5 minuten laten rusten voor gebruik.

PLAATSING

CERMIPLUS XL FLEX 2.0 in een gelijkmatige laag verdelen over de ondergrond. Afhankelijk van de toepassing met enkele of dubbele verlijming werken (zie verbruik-tabel).

Dikte aanpassen met een kim, aangepast aan het formaat. Binnen de verwerkingstijd, de tegels voldoende in de lijm drukken om de groeven volledig plat te duwen en een goede overdracht van de lijm te verzekeren. Voorkom lijmophoping tussen de tegels.

Respecteer technische voegen (DTU 52.2): uitzetting, breuk, krimp, omgeving, eind.

AFWERKING

Invoegen 24 tot 48 uur na plaatsing.

Voor gevels wordt aangeraden CERMIJOINT BM te gebruiken, met lage modulus om zettingsvoegen volgens DTU52.2 te kunnen overbruggen

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

- Uitvoeringstemperatuur: +5 tot +35°C
- Rusttijd voor aanbrengen: 5 min
- Praktische verwerkingstijd(DPU): 3 uur
- Praktische opentijd: 30 min
- Aanpassingstijd: 20 min
- Invoegen na: 24 uur
- Begaanbaar na : 48 uur
- Begaanbaar voor P4S: 3-5 d
- Zwembad vullen na: 7 dagen na het invoegen.

Waarden gemeten in laboratorium bij 23°C en 50% R.V., volgens de geldende normering. Deze tijden zullen korter zijn bij hogere temperaturen en langer bij lagere temperaturen.

REINIGING EN ONDERHOUD

Onmiddellijk na gebruik en voor uitharding van het product het materieel reinigen met water.

OPMERKINGEN

Niet aanbrengen op een bevroren, een ontdooiende of een hete ondergrond. Tocht vermijden tijdens de verwerking.

Bij zeer warm weer, wordt aanbevolen om de ondergrond vooraf te bevochtigen en te werken buiten bereik van direct zonlicht.

De vloerverwarming moet 48 uur voor, tijdens en minstens 48 uur na het plaatsen van de bekleding uitgezet worden.

NB : CERMIBOOK bevat meerdere adviesbladen: Plaatsing op houden vloer, anhydriet chape, oude betegeling, ...

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

UITZICHT- SAMENSTELLING

Hydraulisch bindmiddel, zand met bestudeerde granulometrie, hars, specifieke toeslagstoffen.

VERBRUIK* Kg/m² product

Normale consistentie

Oppervlakte (cm ²)	S ≤ 300	300 < S ≤ 500	500 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 10 000
Wanden Binnen	3,5 (U6)	3,5 (U6) ⁽¹⁾	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10) ⁽³⁾	
Vloeren Binnen	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽¹⁾	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) ⁽³⁾
Wanden BUITEN ⁽²⁾	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) ⁽⁴⁾	
Vloeren BUITEN ⁽⁶⁾	5 (U6) ⁽⁷⁾	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10)	

* Deze waarden houden geen rekening met de staat van de ondergrond of die van de achterkant van de tegels, waarvan onvolkomenheden het verbruik van de lijm kunnen verhogen.

 Dubbele verlijming

 Niet toepasbaar

Vloeibare consistentie

Oppervlakte (cm ²)	120 < S ≤ 1 200	1 200 < S ≤ 2 200	2 200 < S ≤ 3 600	3 600 < S ≤ 10 000
VLOER BINNEN	5 (U9)	6 (E10)	8 (E10)	8 (8x10x20)
VLOER BUITEN	6 (E10)	7 (E10)	8 (E10) ⁽⁴⁾	

(1) Dubbele verlijming bij laag poreuze tegels (DTU 52.2) d.w.z. een meerverbruik van 1 tot 1,5 kg/m².

(2) Buiten, op ondergrond conform aan de norm DTU, met een helling >1,5 cm/m

(3) Op binnenmuur op betonnen ondergrond of cementpleister

(4) Enkel op natuursteen tegels

(5) Tegels met een maximale lengte van 120 cm, kromming en sluur van max. 1mm, beton en chappe vlakheid 3 mm max onder een regel van 2 m

(6) Beperkt tot 2200 cm², voor stenen met porositeit ≤ 2%. Bij gevels: hoogte 0 tot 285 m voor formaat S < 2200 cm² en hoogte 0 tot 6 m voor formaten S < 3600 cm².

(7) enkele verlijming voor glasmozaiek en Briare-email (S <120 cm²) en terracotta steenstrips (S <231 cm²)

 CERMIPLUS XL FLEX 2.0 Nummer prestatieverklaring MC/10.11/V1	
CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES	
EN 12004-1 : 2017+A1. Erkend organisme Nr. 0370 Verbeterde lijmortel, vervormbaar, met verlengde verwerkingstijd bestemd voor plaatsing binnen en buiten.	
Brandreactie	Klasse E
Vrijkomen van gevaarlijke stoffen	Zie Veiligheidsinformatieblad
Hechting	
Initiele treksterkte	≥ 1,0 N/mm ²
Duurzaamheid voor	
Treksterkte na thermische veroudering	≥ 1,0 N/mm ²
Treksterkte na onderdompeling in water	≥ 1,0 N/mm ²
Treksterkte na vries-dooi-cycli	≥ 1,0 N/mm ²

REFERENTIEDOCUMENTEN

Conform aan norm EN 12004. WTCB gecertificeerd.

DTU 52- 2, met bijhorende wijzigingen en Technische Lastenboekteksten

VERPAKKING

Zakken van 25 kg; 48 zakken per pallet.

Zakken van 5 kg; 120 zakken per pallet.

OPSLAG & BEWARING

2 jaar houdbaar in de originele, ongeopende verpakking, beschermt tegen vocht.

VEILIGHEIDSMATREGELEN

-EMISSIE BINNENLUCHT (I): Informatie over het emissieniveau van vluchtige stoffen in de binnenlucht, die een risico op toxiciteit bij inademing met zich meebrengen, op een schaal van A+ (zeer lage emissies) tot C (hoge emissies)

-Raadpleeg het veiligheidsinformatieblad beschikbaar op www.quickfds.fr of op aanvraag bij CERMIX France.

-Draag altijd persoonlijke beschermingsmiddelen in overeenstemming met de geldende richtlijnen en wetgeving.

-Inhoud / verpakking afvoeren in overeenstemming met lokale/ regionale/nationale/internationale voorschriften.

Dit technisch document kan worden bijgewerkt, het behoort tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om systematisch na te gaan of een recentere versie beschikbaar is op www.cermix.com. Het behoort tot de verantwoordelijkheid van de gebruiker om de compatibiliteit en de geschiktheid van de producten voor de uitvoering van de werkzaamheden na te gaan. Vooraf kunnen proeven worden uitgevoerd om de juiste prestaties van de producten te evalueren.