



CERMIPLUS 2.0

**VERBETERDE LIJMMORTEL - SMEERBAAR - VOOR STANDAARDOEPASSINGEN
IN NIEUWBOUW EN RENOVATIE MET NORMALE OF VLOEIBARE CONSISTENTIE**



 Grijs  Wit



BESCHRIJVING

Lijmmortel met verlengde open tijd met dubbele mengverhouding, voor de plaatsing van alle keramische en gelijkaardige bekledingen. Verbeterde consistentie voor plaatsing met enkele of dubbele verlijming. Polyvalent voor toepassingen in nieuwbouw en renovatie.

VOORDELEN

- Tijdswinst
- Allerhande technische ondergronden - nieuwbouw en renovatie.
- Verlengde verwerkingstijd
- Lijmen direct op oude betegeling.
- Toepassing in zwembaden
- Enkele of dubbele verlijming, afhankelijk van de menging.
- * 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 verlijmd betegeling, CTP, AT/DTA, ...

NIEUWBOUW

Binnen: Wanden

- 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 chape.

Binnen: Andere toepassingen

- CERMIPLAK Panelen klaar om te betegelen (PPC).
- SPEC/SEL behandeling: CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE ST RAPID, CERMIMPER of CERMIPROOF ST.
- Ingezande 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: Vloeren

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

Zwembaden, reservoirs, fonteinen:

- Waterdichting : SEL CERMIPROOF ST.

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)

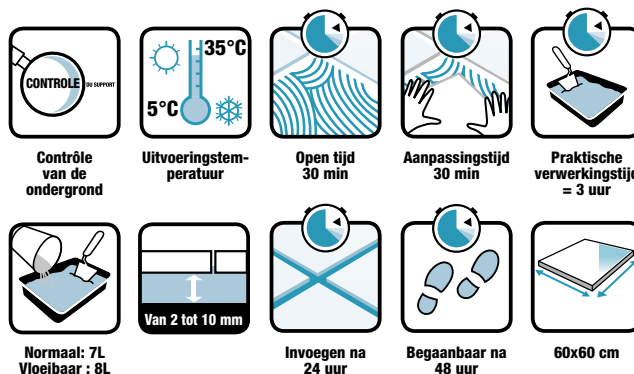
- Oude sporen van lijm op basis van bitumen, neopreen of acryl.
- Oude verweerde verflagen op betonnen of cement ondergrond.

MOGELIJKE BEKLEDINGEN conform NF DTU52.2.

- Gres: getrokken of geperst gres, fijn verglaasd en porselein keramisch gres.
- Terracotta tegels enkel voor binnenvloer.
- Terracotta steen trips voor binnen- en buitenmuur
- Diversen: Briare, glasmozaiek, wandtegels, leisteen (binnenvloer).
- Gereconstitueerde en geperste cementvloeren.
- 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.

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 i.f.v. gebruik en verbruik mortel, mengrecipient, maatemmer, tegelzetter-troffel, mixer met snelheidsregelaar (lage snelheid).

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGROND

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

- < 5mm 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.

- 8 (±0.375) liter water met 25 kg poeder voor een toepassing met enkele verlijming, vloer en wand.

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 kam, aangepast aan hette plaatsen 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, randen, eind.

AFWERKING

Invoegen 24 tot 48 uur na plaatsing.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

- Uitvoeringstemperatuur: +5 tot +35°C
- Rusttijd voor uitspreiden: 5 min
- Praktische verwerkingstijd(DPU): 3 uur
- Praktische verwerkingstijd: 30 min
- Aanpassingstijd: 20 min
- Invoegen na: 24 uur
- Begaanbaar na: 48 uur
- 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 ontthooiende of een te 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.
 Kan oneffenheden tot 10 mm compenseren (daags voor het betegelen).
 Gebruik CERMIPLUS XL FLEX 2.0, CERMIFLEX, CERMIFLEX ALG, CERMIFLEX XTREM bij toepassingen met vloerverwarming.

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	1200 < S ≤ 2200	2200 < S ≤ 3600
BINNENMUUR	3,5 (U6)	3,5 ⁽¹⁾ (U6)	7 (U9)	7 (U9)	
VLOER BINNEN	3,5 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽¹⁾	7 (U9)	8 (E10)
VLOER BUITEN⁽²⁾	5 (U6)	7 (U9)	7 (U9)	8 (E10)	8 (E10) ⁽³⁾

* 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
VLOER BINNEN	5 (U9)	6 (E10)	8 (E10)
VLOER BUITEN⁽²⁾	6 (E10)	7 (E10)	8 (E10) ⁽³⁾

- (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) Enkel op natuursteen tegels

TABEL CE**

 19	CERMIPLUS 2.0 Nummer prestatieverklaring : MC/7.2/V1
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES EN 12004 : 2007+A1 : 2012 - Erkend organisme n°0370 Verbeterde lijm mortel met verlengde open tijd, bedoeld 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. CSTB gecertificeerd. DTU 52- 2, met bijhorende wijzigingen en Technische Lastenboekteksten van kracht.

VERPAKKING

Zakken van 25 kg; 48 zakken per pallet zowel voor de witte als voor de grijze versie.

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.

