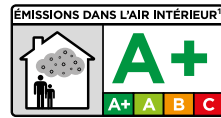


CERMIFLEX XTREM



VERBETERDE ZEER FLEXIBELE LIJMMORTEL – ENKELVOUDIGE VERLIJMING - BINNEN & BUITEN



● Grijs ○ Wit

BESCHRIJVING

Verbeterde zeer flexibele lijm mortel, voor de plaatsing van alle keramische en gelijkaardige bekledingen. Enkelvoudige verlijming op vloer en binnenmuur. Gemakkelijk te plaatsen en verbeterd rendement. Polyvalent voor toepassingen in nieuwbouw en renovatie.

VOORDELEN

- Tijds winst
- Allerhande technisch moeilijke ondergronden - nieuwbouw - en renovatie.
- Directe plaatsing op houten vloer.
- Plaatsing op cementchappe na zeer korte droogtijd.
- Zeer hoge flexibiliteit.
- Laag verbruik: 2,5 tot 4,5 kg/m² afhankelijk van het formaat.
- Verlengde verwerkingstijd
- Zelfde mengverhouding voor vloer en wand.
- Eenvoudig verlijmen op binnenmuur en vloer
- * 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: 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 cementchappe, al dan niet met vloerverwarming, is het mogelijk om te betegelen met CERMIFLIX XTREM 7 dagen na het gieten van de chappe, na het verwijderen van cementhuid of curingsagent. De verwarming wordt in dat geval pas ingeschakeld 7 dagen na het invoegen.

Binnen: Andere toepassingen

- CERMIPLAK Panelen klaar om te betegelen (PPC).
- SPEC/SEL behandeling: CERMICRYL, MEMBRANE PPE, CERMITANCHE, CERMIMPER of CERMIPROOF ST.
- Bezande waterdichting SEL.
- Lichte chappe en beton.
- Droge chappe (speciale vloerplaat).
- Calciumsulfaat chappe (anhydriet ...): gebruik een primer CERMIPRIM UNIVERSEL, CERMIFILM.
- Vloer van houten bekledingsplaten (zie § RENOVATIE).

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.

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.
- Niet bezande asfaltchappe met tegels S < 3600 cm²
- Vloer houten panelen * met tegels 100 < S < 2200 cm²
- In ruimtes type E1, na het aanbrengen van een primer,
- In ruimtes type E2, na bescherming met onze SPEC of SEL.

* Aandacht: Conform DTU 51.3, in twee gekruiste lagen platen voor panelen CTBH 12 mm dik, of een laag platen CTBH of OSB3, dikte 22 mm, met verlijmd tand en groef.

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, glasmosaiek, wandtegels, leisteen (binnenvloer).
- Gereconstitueerde en geperste cementvloeren.
- Aangepast aan een langwerpige formaat (lengteverhouding tot 10).
- Natuursteen (marmor, 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.
- Bekleding met behandeling aan de onderzijde: neem contact met ons op.
- Oppervlaktetmassa 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.



Contrôle van de ondergrond



Uitvoeringstemperatuur



Open tijd 30 min



Aanpassingstijd 20 min



Praktische verwerkingstijd: 2uur



4,8L



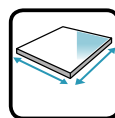
Van 2 tot 10 mm



Invoegen na 24 uur



Beloopbaar na 48 uur



Alle formaten

TE GEBRUIKEN MATERIEEL

Geschikte tanden kam in functie van de toepassing en het verbruik, mengrecipiënt, 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 zijn:

- < 5mm onder een regel van 2 m voor formaten S < 3600 cm²
- < 3 mm onder een regel van 2 m voor formaten S < 3600 cm² of langwerpige formaten. Voor formaten groter van 10.000 cm², op poreuze ondergronden eerst een primer CERMIFILM of CERMIPRIM UNIVERSEL aanbrengen:

- Voor muren, niet waterbestendige gipsplaten met kartonnen bekleding, cellenbeton, terracotta tegelwand vloeren, cement/ anhydriet chappe (met restvocht < 0,5%)

NB : Door het aanbrengen van een primer op een poreuze ondergrond kan de verwerkingstijd van het product verlengd worden.

VOORBEREIDING VAN HET PRODUCT

Maak eerst de tegel met eventuele uitsparingen klaar en meng dan de lijm mortel.

Mengverhouding van 32% of 4,8 + 0,2 L water op 15 kg poeder. Meng de zak met het water tot je een homogene, klontervrije massa krijgt: eerst met 80-85% water, daarna aanvullen met de overige 15-20% water. Ongeveer 5 minuten laten rusten.

PLAATSING

CERMIFLEX XTREM in een gelijkmatige laag verdelen over de ondergrond. Dikte aanpassen met een kam, 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, omranding, eind.

AFWERKING

Realisatie van de voegen 24 tot 48 uur na plaatsing.

UITVOERINGSOMSTANDIGHEDEN

- Uitvoeringstemperatuur:	+5 tot +35°C
- Rusttijd voor uitspreiden:	5 min
- Praktische verwerkingstijd (DPU):	2 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 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 chappe, oude betegeling, ...

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN**UITZICHT- SAMENSTELLING**

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

VERBRUIK* kg/m² product

Oppervlakte (cm ²)	≤ 50	50 < 5 ≤ 300	300 < 5 ≤ 1 200	1 200 < 5 ≤ 2 200	2 200 < 5 ≤ 3 600	3 600 < 5 ≤ 10 000 ⁽³⁾	> 10 000 ⁽³⁾
Wanden Binnen	1,5 (U3)	2,5 (U6)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)	4 (U9)	4,5 (8x10x20) ⁽⁴⁾
Vloeren Binnen	1,5 (U3)	2,5 (U6)	4 (U9)	4 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)	4,5 (8x10x20) ⁽⁶⁾
Wanden BUITEN⁽²⁾	2 (U6)	3 (U6) ⁽⁵⁾	4,5 (U9)	4,5 (U9)	4,5 (U9)	4,5 (U9) ⁽⁴⁾	
Vloeren BUITEN⁽¹⁾	1,5 (U3)	3 (U6)	4,5 (U9)	4,5 (8x10x20)	4,5 (8x10x20)	5,5 (8x10x20)	

Dubbele verlijming

Niet toepasbaar

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

- (1) Buiten, op ondergrond conform aan de norm DTU, met een helling >1,5 cm/m
- (2) Beperkt tot 2200 cm², voor stenen met porositeit ≤ 2%.
Bij gevels: hoogte 0 tot 28 m voor formaat S < 2200 cm² en hoogte 0 tot 6 m voor formaten S < 3600 cm². Hoogte 0 tot 3 m voor formaten x>3600 cm².
- (3) Bijkomende eisen:
- Tegels met een maximale lengte van 300 cm, kromming en sluijer maximum 1 mm
- Ondergrond beton en chappe vlakheid 3 mm max onder een regel van 2 m
- (4) tot 3 m hoogte. Bij binnenmuren, eerst primer aanbrengen op poreuze ondergronden
- (5) enkele verlijming voor glasmozaiek en Briare-email (S < 120 cm²) en terracotta steenstrips (S < 231 cm²)
- (6) Op anhydriet chappe (binnen), controleren of de restvochtigheidsgraad niet hoger ligt dan 0,5%.

CE 18	CERMIFLEX XTREM Nummer prestatieverklaring MC/21.1/V1.07.2018
	CERMIX - Rue de la Belle Croix - 62 240 DESVRES
EN 12004-1 : 2017 - erkend organisme nr0370 Verbeterde lijm mortel, hoge vervormbaarheid, 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

geldende DTU 52-2, bijhorende wijzigingen en CPT.

VERPAKKING

Zakken van 15 kg; 48 zakken per pallet - voor zowel de witte als 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.