

# V410/V411 COLLIFLEX PREMIUM 2

VERVORMBARE LIJM



## VLOERVERWARMING EN GEVEL

- Elk type vloerverwarming
- Speciaal voor gevels
- Uitstekende slipweerstand
- Enkelvoudige verlijming tot 10.000 cm<sup>2</sup>

C2 S1 ET/EG



ONTDEK ONZE WERFOPLOSSINGENP. 142-143



## PRODUCTINFORMATIE

### Verbruik

Normale consistentie:

- Enkelvoudige verlijming: 3,5 tot 4,5 kg/m<sup>2</sup>
- Dubbele verlijming: 5 tot 8 kg/m<sup>2</sup>

Vloeibare consistentie: 4 tot 6 kg/m<sup>2</sup>

### Kleuren

Grijs: V410

Wit: V411

### Opslag

Kan 1 jaar in de originele gesloten verpakking bewaard worden, zonder contact met de vloer, in een droge ruimte waar een matige temperatuur heerst en waar lichte ventilatie is voorzien.

### Verpakking

Zak van 25 kg

## EIGENSCHAPPEN EN PRESTATIES

**Uitzicht:** grijs of wit poeder

**Samenstelling:** speciaal cement, geselecteerd zand, speciale toeslagstoffen

PRESTATIES GEMETEN BIJ +20°C

Initiële hechtsterkte	≥ 1 MPa
Hechting na inwerking van water	≥ 1 MPa
Hechting na de inwerking van warmte	≥ 1 MPa
Hechting na vries-/dooicyclus	≥ 1 MPa
Thermische stabiliteit	-30°C tot +80°C
Vervormbaarheid	≥ 2,5 mm
Brandreactie	Klasse E

## TOEPASSINGSGEBIED

### Geschikte ondergrond

	Licht vochtige binnenmuur - lokalen met EA- of EB-classificatie	
		Tegels in cm <sup>2</sup>
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Baksteen of cellenbeton op gips		2200
Gipskartonplaat		3600
Bakstenen tegel geplaatst met cement		3600
Blok van cellenbeton geplaatst met cement		3600
Houten plaat CTBH, CTBX, OSB ...		2000
Oude betegeling		3600
Organische decoratieve bekleding, afgeschuurde verf		3600
Gecoate polystyreenplaat, klaar om te betegelen		2200
Vochtige binnenmuur - lokalen met de classificatie EB+ privaat		
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Vochtwerende gipskartonplaat		3600
Baksteen op gips*		2200
Bakstenen tegel geplaatst met cement*		3600
Cellenbeton geplaatst met gips*		2200
Blok van cellenbeton geplaatst met cement*		3600
Gecoate polystyreenplaat, klaar om te betegelen		2200
Afgeschuurde oude verflaag*		3600
Oude betegeling*		3600
Vochtige binnenmuur - lokalen met de classificatie EB+ openbaar		
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Vochtwerende gipskartonplaat		3600
Cementplaten of platen van silicaatsteen*		2200
Bakstenen tegel geplaatst met cement*		3600
Blok van cellenbeton geplaatst met cement*		3600
Gecoate polystyreenplaat, klaar om te betegelen		1200
Vochtige binnenmuur - lokalen met de EC-classificatie		
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Blok van cellenbeton geplaatst met cement*		3600
Bakstenen tegel geplaatst met cement*		3600
Cementplaten of platen van silicaatsteen*		1200
Buitenmuur		
Beton		3600 (H1) / 2200 (H2)
CS IV-pleister		3600 (H1) / 2200 (H2)
Blok bekleed met verzegelde glaspasta		3600 (H1) / 2200 (H2)
Oude betegeling		2200 (H1)

	Binnenvloer	
		Tegels in cm <sup>2</sup>
VLOERVERLIJMING	Betegelings op een vlakke ondergrond, uitvlakmortel P3-vloeren	10000
	Betonnen vloeren van onverwarmde en sanitaire ruimten	10000
	Hechtende dekvloer of betegeling	10000
	Zwevende of ontkoppelde dekvloer	10000
	Vloeren (volle vloersteen, staalplaat betonvloer, vloer met balkconstructie, stalen bak)	10000
	Asfaltvloer met een minimale dikte van 25 mm	3600
	Anhydrietdekvloer (calciumsulfaat)**	10000
	Droge dekvloer (op basis van gips of cement)	3600
	Verlichte dekvloer d>0,65	2000
	Vloerwarming met warm water	10000
	Elektrische vloerwarming.(EUV)	3600
	<b>CRYLIMPER</b>	2200
	<b>CRYLÉTANCHE</b>	2200
	<b>FLEXÉTANCHE ULTRA</b>	3600
	Oude lijm sporen (niet herdispergeerbaar)	3600
	Oud gelijmd parket, houtpanelen CTBH, CTBX, OSB	1200***
Oude betegeling - granito zonder barsten	3600	
Oude kunststof tegels	3600	
Oude vloerverf	3600	
Buitenvloer met een minimale helling van 1,5 %		
Betegelings op effen ondergrond	3600	
Vloeren (volle vloersteen, staalplaat betonvloer, vloer met balkconstructie, stalen bak)	3600	
Vochtwerende deklaag	3600	
<b>FLEXÉTANCHE ULTRA</b>	3600	
Oude betegeling	3600	

Privaat zwembad en zwembijver	
Cementdekvloer en gips	1800
Beton en betontegels	1800
<b>FLEXÉTANCHE ULTRA</b>	1800

\* Ondergrond waarvoor eventueel een afdichting tegen water onder de tegels moet worden voorzien (zie technische gegevensbladen voor **CRYLIMPER** bladzijde 30 en **CRYLÉTANCHE** bladzijde 34).

\*\* Verdun zuivere **PRIMA UNIVERSAL** met 20 % water, op een anhydrietdekvloer (calciumsulfaat).

\*\*\* Met tussenplaatsing van **TRAME MAILLE 8 x 8** die in de massa wordt verzonken.

(H1) Tegelhoogte ≤ 6 m

(H2) Tegelhoogte ≤ 28 m

De aangegeven waarden komen overeen met de maximale oppervlakte van de tegels in cm<sup>2</sup>. Er kunnen beperkingen bestaan afhankelijk van de verschillende landen, verwijs steeds naar de regels van de kunst, CPT of DTU voor Frankrijk.

Op primer **UNIVERSAL PRIMA**

\* Op primer **PRIMA PLÂTRE** of **PRIMA UNIVERSEL**

## TOEPASSINGSGEBIED

### Doel

- Verlijmen van tegels en stenen, ongeacht hun poreusheid of formaat, voor binnenmuren en -vloeren, buitenmuren en private zwembaden. Geschikt voor alle soorten vloerverwarming, inclusief elektrische vloerverwarming (EVV), voor gevels tot 28 m op WBST en VAS.

### Uitgesloten ondergronden

- Metaal.
- Polystyreen.

## TOEPASSING

### Referentiedocumenten

- Geldende norm DTU 52.2 en CPT
- DTU 65.14, CPT 3164 en CPT 3606 voor vloerverwarmingssystemen
- QB-certificaten nrs. 33 MC 454 en 36 MC 454
- CE-markering

### Aanbrengvoorwaarden

- Aanbrengtemperatuur: +5°C tot +30°C.
- Niet aanbrengen in direct zonlicht, op hete, bevroren oppervlakken of bij risico op vorst in de uren na het aanbrengen.

### Voorzorgsmaatregelen voor gebruik

Leef de instructies na die op het etiket op de verpakking staan. Zo helpt u uw gezondheid en het milieu optimaal te beschermen en kunt u het product in alle veiligheid gebruiken. U vindt de veiligheidsvoorschriften voor dit product op het Veiligheidsinformatieblad (VIB) op [quickfds.com](http://quickfds.com).

### Vorbereiding van de ondergronden

- De ondergrond moet de eigenschappen hebben die worden voorgeschreven door de NF-DTU-norm, het CPT of het desbetreffende technische advies. De ondergrond moet schoon en droog zijn, en er mogen geen elementen aanwezig zijn die de hechting kunnen bemoeilijken (ontkistingsolie, nabehandelsproduct enz.).
- Verwijder het nabehandelsproduct door te schuren, te zandstralen of te gritstralen.
- De ondergrond moet vlak zijn:
  - 5 mm onder de 2 m-regel voor de formaten  $S \leq 3600 \text{ cm}^2$ ,
  - 3 mm onder de 2 m-regel voor de formaten  $S > 3600 \text{ cm}^2$  of langwerpige.
- Verwijder zorgvuldig alle vlekken.
- Breng de primer en/of het juiste WBST of VAS aan.

PRIMER	VERBRUIK	WACHTTIJD VOOR BEDEKKING +20°C
PRIMA UNIVERSEL <sup>(1)</sup>	50 tot 200 g/m <sup>2</sup>	30 min tot 24 u.
PRIMA PLÂTRE	100 tot 150 g/m <sup>2</sup>	30 min tot 24 u.

[1] verdun zuivere PRIMA UNIVERSAL met 20 % water, op een anhydriet (calciumsulfaat) dekvloer.

- Het product kan worden gebruikt voor dunne reparaties tot 10 mm, wacht tot de volgende dag voor u begint met verlijmen.
- **Op vloer met vloerverwarming:** Verwarm de tegel al voor de eerste keer (overeenkomstig de geldende NF-DTU of CPT). Schakel de verwarming 48 u. vóór het begin van de werken uit en schakel ze na de werken ten vroegste 48 u. na het voegwerk opnieuw geleidelijk in).

### • Op een anhydrietdekvloer (calciumsulfaat):

Het vochtgehalte van de dekvloer moet lager zijn dan 1 % voor lokalen van het E1-type en 0,5 % voor lokalen van het E2-type (carbideflestep).

Er mag geen cementmelk of stof meer op de dekvloer liggen. Voor de behandeling van de voeg tussen vloer en verticale wand in een E2-ruimte, over een minimum van 7 cm aan beide zijden:

- Plooi de strook **TOILE IMPER** of **ANGLÉTANCHE** en maroufleeer ze vervolgens in een laag **CRYLIMPER**-hars, die met een borstel wordt aangebracht.
  - of lijm de zelfklevende **BUTYLIMPER**-strook rechtstreeks in de hoek van de ondergronden.
- Zorg ervoor dat de opeenvolgende stroken elkaar telkens minstens 5 cm overlappen

### • Op houten ondergronden:

De vloer moet stabiel en stijf zijn en mag niet doorbuigen. Schroef indien nodig de vloer opnieuw vast en versterk hem.

Schuur verglaasde parketvloeren. Verwijder was en vernis met staalwol. Vul de ruimte tussen de losgekomen planken met acryllit

### • Op oude tegelvloeren:

Verwijder de elementen die niet hechten en vul op met een herstellingsmortel. Was met natronloog, spoel en laat drogen. Schuur en ontstof als de tegels vet blijven.

### Vorbereiding van het product

- Meng met een elektrische mixer aan lage snelheid
- Mengverhouding:
  - **6,75 tot 7,25 l** proper water per zak van 25 kg voor een normale consistentie.
  - **8,25 tot 8,25 l** proper water per zak van 25 kg voor een vloeibare consistentie.
- Gebruik bij koud weer mengwater met een temperatuur boven 10°C.
- Laat 5 min. rusten.

### Toepassing

WACHTTIJD VÓÓR INGEBRIJKNAME BIJ +20°C	
Gebruikstijd van het mengsel	3 u.
Open tijd	30 min.
Aanpassingstijd	20 min.
Wachttijd vóór voegwerk op basis van cement	24 u.
Wachttijd vóór voegwerk op basis van epoxy	3 dagen
WACHTTIJD VÓÓR INGEBRIJKNAME (NA VERLIJMING)	
Voetgangers of licht verkeer	24 u.
Normaal in een lokaal van het P2- of P3-type	48 u.
Wachttijd voordat het behandelde oppervlak kan worden ondergedompeld	7 tot 10 dagen

- **Op CTB-H-spaanplaat en CTB-X -multiplex:** Houd rekening met de droogtijd van de primer. Maak de overbrugging van de panelen met **TRAME MAILLE 8 x 8** van 20 cm breed die met nietjes op hun plaats worden gehouden. Breng de gekozen lijm royaal aan om de wapening te verankeren. Laat drogen en ga verder met het verlijmen.

• **Op gelijkde parketvloeren (zonder voorafgaande egalisering):**

Respecteer de wachttijd voordat de primer kan worden bedekt en bedek vervolgens het volledige oppervlak met de **TRAME MAILLE 8 x 8** die met nietjes op zijn plaats wordt gehouden (voorzie een overlapping van 5 cm tussen de banen) Breng de lijm ruimschoots aan om de wapening te verankeren, laat vervolgens drogen en ga verder met het verlijmen.

- Smeer de lijm op de ondergrond met een strijkbord, verdeel en pas de dikte aan met een getande kam die aangepast is aan het formaat van de tegels.
- Ga in de volgende gevallen over tot een dubbele verlijming door de achterzijde van de tegels te bedekken met een niet-getande spatel:

ONDERGROND	TEGELFORMAAT
<b>Binnenvloer</b>	> 1100 cm <sup>2</sup> > 500 cm <sup>2</sup> (lage porositeit)
<b>Buitenvloer</b>	Systematisch
<b>Binnenmuur</b>	> 500 cm <sup>2</sup>
<b>Buitenmuur</b>	> 50 cm <sup>2</sup>
<b>Zwembad</b>	> 100 cm <sup>2</sup>

- Breng de tegels aan binnen de open tijd en oefen voldoende druk uit voor een goede kleefstofoverdracht.
- Verwijder eventueel overtollige lijm in de voegen.
- Laat een perifere speling rond alle betegelde gebieden. Vul het de volgende dag met een elastomeerkit.
- Reinig het gereedschap met water terwijl het product nog niet is gedroogd.

