



C2 S1 E



## VLOERVERWARMING

- ✓ Elk type vloerverwarming
- ✓ Tegels tot 10 000 cm<sup>2</sup>

### Verbruik

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

### Bewaring

Kan 1 jaar in de originele gesloten verpakking bewaard worden, zonder contact met de vloer, in een droog lokaal 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-/dooi-cyclus	≥ 1 MPa
Thermische stabiliteit	-30°C tot +80°C
Vervormbaarheid	≥ 2,5 mm
Brandreactie	Klasse E

## 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		2200
Bakstenen tegel geplaatst met cement		2200
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		2000
<b>Vochtige binnenmuur - lokalen met de classificatie EB+ privaat</b>		
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Vochtwerende gipskartonplaat		2200
Baksteen op gips*		2200
Bakstenen tegel geplaatst met cement*		2200
Cellenbeton geplaatst met gips*		2200
Blok van cellenbeton geplaatst met cement*		3600
Gecoate polystyreenplaat, klaar om te betegelen		2000
Afgeschuurde oude verflaag*		3600
Oude betegeling*		3600
<b>Vochtige binnenmuur - lokalen met de classificatie EB+ openbaar</b>		
Beton		3600
Cementpleister, bastaardpleister, CS IV-pleister		3600
Vochtwerende gipskartonplaat		2200
Cementplaten of platen van silicasteen*		2200
Bakstenen tegel geplaatst met cement*		2200
Blok van cellenbeton geplaatst met cement*		3600
Gecoate polystyreenplaat, klaar om te betegelen		1200
<b>Vochtige binnenmuur - lokalen met de EC-classificatie</b>		
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 silicasteen*		1200
<b>Binnenvloer</b>		
Betegeling 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
Calciumsulfaat-gebonden dekvloer		10000
Droge dekvloer (op basis van gips of cement)		3600
Verlichte dekvloer d>0,65		2000
Vloerverwarming met warm water		10000
Elektrische vloerverwarming.(EVV)		3600
CRYLIMPER		2000
Oude lijmsporen (niet herdispereerbaar)		3600
Oud gelijmd parket, houtpanelen CTBH, CTBX, OSB		1200**
Oude betegeling - granito zonder barsten		3600
Oude kunststof tegels		3600
Oude vloerverf		3600
<b>Buitenvloer met een minimale helling van 1,5%</b>		
Betegeling op effen ondergrond		3600
Vloeren (volle vloersteen, staalplaat betonvloer, vloer met balkconstructie, stalen bak)		3600
Vochtwerende deklaag		3600

Muurverlijming

Vloerverlijming

Op primer UNIVERSAL PRIMA  
Op primer PRIMA PLÂTRE of PRIMA UNIVERSEL

# V400 COLLIFLEX PRO



MIJN

## TOEPASSINGSGBIED

### Bestemming

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

Primer	Verbruik	Wachttijd bij bedekking +20°C
PRIMA UNIVERSEL <sup>(1)</sup>	50 tot 150 g/m <sup>2</sup>	45 min tot 24 u.
PRIMA PLATRE	100 tot 150 g/m <sup>2</sup>	30 min tot 24 u.

<sup>(1)</sup> verdun zuivere PRIMA UNIVERSAL met 20% water, op een anhydriet (calciumsulfaat) dekvloer.

\*Ondergrond waarvoor eventueel een waterbescherming onder de tegels moet worden toegepast.

\*\* Met tussenplaatsing van TRAME MAILLE 8 X 8 ©VPI die in de massa wordt verzonken.

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, verwijst steeds naar de regels van de kunst, CPT of DTU voor Frankrijk.

### Uitgesloten ondergronden

- Metaal
- Polystyreen

## TOEPASSING

### Referentiedocumenten

- Geldende NF EN 12004, NF-DTU 52.2 en CPT
- DTU 65.14, CPT 3164 en CPT 3606 voor vloerverwarmingssystemen
- CE-markering
- QB-certificaat nr. 33 MC 512

### 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.

### 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 zijn en er mogen geen elementen aanwezig zijn die de hechting kunnen bemoeilijken (ontkistingsolie, nabehandlingsproduct enz.). Verwijder het nabehandlingsproduct door te schuren, te zandstralen of te gritstralen.
- Verwijder zorgvuldig alle vlekken.
- Breng de primer en/of het juiste WBST aan.
- De ondergrond moet vlak zijn. 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 (op basis van 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 (carbidefleestest). Er mag geen cementmelk of stof meer op de dekvloer liggen.

Behandeling van de aansluiting vloer/verticale scheidingswand in een lokaal van het E2-type:

- Plooi de strook TOILE IMPER ©VPI of ANGLÉTANCHE ©VPI en maroufleer ze vervolgens in een laag CRYLIMPER ©VPI hars, die met een borstel wordt aangebracht.

- of lijm de zelfklevende BUTYLIMPER ©VPI 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 acrylkit

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

### Vorbereiding van het product

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

### Toepassing

TIJD VOOR HET AANBRENGEN BIJ +20°C	
Gebruiksdur 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 ingebruikname (na verlijming):	
Voetgangers of licht verkeer	24 u.
Normaal in een lokaal van het P2- of P3-type	48 u.

- 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.
- Breng de tegels aan binnen de open tijd en oefen voldoende druk uit voor een goede kleefstofoverdracht.
- Op CTB-H-spaanplaat en CTB-X -multiplex: Houd rekening met de droogtijd van de primer. Realiseer de overbrugging van de panelen met TRAME MAILLE 8 x 8 ©VPI van 20 cm breed die met nieten 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 gelijmde 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 ©VPI die met nieten 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.
- 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
Binnenvloer	> 1100 cm <sup>2</sup> > 500 cm <sup>2</sup> (lage porositeit)
Binnenmuur	> 500 cm <sup>2</sup>
Buitenvloer	Systematisch

- Laat een perifere speling van minstens 5 mm rond alle betegelde gebieden. Vul het de volgende dag met een elastomeerkit.
- Reinig het gereedschap met water terwijl het product nog niet is gedroogd.