



## VERLIJMEN VAN SINIAT PRÉGYWAB OP STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

### Gegevens

Positionering	: wand
Toepassing	: woning (definitie conform uitgave “keramische tegels” van SBR en WTCB) en publieke ruimtes, industrie en utiliteitsbouw
Plaatmateriaal	: PrégyWAB, SINIAT
Omstandigheden	: normale omgevingstemperatuur, normale oplevering

### Geschikte ondergronden

- Baksteen
- Bestaand keramisch tegelwerk
- Betonsteen
- Cellenbeton
- Cementbepleistering
- Gietbouw of elementen van beton
- Gipsbepleistering (witte poederlijm)
- Gipsblok (witte poederlijm)
- Kalk-cementbepleistering
- Kalkzandsteen
- Keramische binnenmuursteen

Voor o.a. het maximale vochtgehalte en de minimale leeftijd van de betreffende ondergrond en tussenlaag verwijzen wij naar “algemene richtlijnen ondergrond”.

### Ondergrondvoorbereiding

Pas op met bestaande scheuren in de ondergrond. Deze moeten eerst nader onderzocht worden alvorens u verder gaat.

- De ondergrond moet verwerkt/aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van de betreffende fabrikant en geldende voorschriften.  
Ondergrond dient droog, stabiel, draagkrachtig, olie-, vet-, vuil- en stofvrij te zijn. Los zittende bepleistering en cement- en kalkresten moeten worden verwijderd. Omwille van een onvoldoende hechting kunnen PrégyWAB platen niet verlijmd worden op geschilderde muren (afhankelijk van het gebruikte type verf), gehydrofobeerde en/of behandelde muren en gecoate muren. In geval van twijfel steeds vooraf een hechtingsproef uitvoeren.
- Reiniging: Dit kan variëren van ontvetten bij tegels met **CLEANER omnibind** of schuren en/of stralen bij beton of vette ondergronden.
- Alle gladde gesloten, dichte of poederende ondergronden van tevoren behandelen met:  
**TP omnibind** = universeel.  
**B2 omnibind** = universeel.

### Verlijming PrégyWAB platen

- Bepaal eerst de grootte van de oneffenheden van de complete ondergrond en beschouw de grootste oneffenheid als referentie.
- Aan de hand van deze referentie maak je verder de keuze met welke type lijm er dient gewerkt te worden.

### Voor de uitvlakking, renovatie van muren met oneffenheden van 0,5 tot 2,5 cm:

- PrégyWAB plaat verlijmen met **E FLEX omnice** volgens bijgevoegd lijmschema nl.
  - Op de achterzijde van de plaat rondom in U-vorm (bovenzijde vrijhouden voor luchtverplaatsing) een ongeveer 10 cm brede lijmsstrook aanbrengen op 5 cm van de rand in de gewenste laagdikte.
  - Bij platen met een breedte van 1,2 m nog enkele lijmdotten aanbrengen in het midden alsook nog één bovenaan op 5 cm van de rand. Afmetingen voor de dotten: 20 x 10 cm .
  - De te hanteren afstanden voor het aanbrengen voor de dotten zijn:  
*Horizontaal:* min. afstand 40 cm met een maximum van 50 cm.  
*Vertikaal:* min. afstand 30 cm met een maximum van 40 cm.
- De PrégyWAB plaat mag bij het verlijmen niet op de vloer steunen. Leg op voorhand een horizontaal uitgelijnde lat klaar waarop de plaat kan steunen. Deze lat mag ten vroegste 12 uur na het verlijmen van de plaat verwijderd worden. (= de tijd die de lijm nodig heeft om uit te harden).
- Positioneer de PrégyWAB plaat tegen de muur en sla deze vlak door gebruik te maken van een gummyhamer en een rij. De dikte van de aangedrukte lijmlaag moet minimum 2 mm bedragen.
- Bij plaatsing van meerdere platen dienen deze vlak tegen elkaar verlijmd te worden.

- Onder normale omstandigheden is er een minimum droogtijd van 1 dag vereist alvorens men de plaat verder kan afwerken.
- De ondergrond moet aangebracht zijn conform de toepassingsrichtlijnen van SINIAT voor PrégyWAB; de afgeschuinde kant van de plaat afvoegen met PrégyWAB-Readymix met wapening.
- Indien u wenst de plaat verder af te werken met tegelwerk raadpleeg dan bovenstaande adviezen.

#### **Alternatief, voor de uitvlakking, renovatie van muren met oneffenheden groter dan 2,5 cm:**

- PrégyWAB plaat verlijmen met **DB FLEX omnitem** volgens bijgevoegd lijmschema.

#### **Alternatief, snelle oplevering:**

- PrégyWAB plaat verlijmen met **E FLEX R omnitem** of voor oneffenheden groter dan 2,5 cm met **DB FLEX R omnitem**.
- Onder normale omstandigheden is er is een minimum droogtijd van 6 uur vereist alvorens men de plaat verder kan afwerken.

#### **Richtlijnen voor dilatatievoegen**

Plaats om te beginnen de platen nooit strak in de hoeken. De noodzaak tot dilateren komt voort uit een complexe combinatie van factoren, het constructief gedrag van verschillende bouwmaterialen en de omstandigheden tijdens het bouwproces alsook na ingebruikname is zeer bepalend voor het krachterspel in de constructie en totale opbouw. De exacte plaatsbepaling voor dilataties kan per situatie / project verschillen en dient dan ook te worden bepaald volgens advies van de constructeur.

#### **Overige verwerkingsvoorschriften**

- De aanwijzingen en richtlijnen op de betreffende productbladen dienen onverkort te worden opgevolgd.
- Zie “algemene richtlijnen ondergrond”, “algemene richtlijnen poedertegelijmen”.
- De toepassingsrichtlijn van SINIAT voor PrégyWAB.

#### **Veiligheid**

De veiligheidsmerkbleden (MSDS) van de betreffende producten zijn op aanvraag verkrijgbaar.

*Dit advies is met de grootst mogelijke nauwkeurigheid opgesteld en uitgewerkt. Desondanks kunnen wij geen verantwoording accepteren, daar factoren buiten onze beoordeling en invloed zoals bouwkundige, constructieve en bouwfysische aspecten mede bepalend zijn voor het uiteindelijk resultaat. Omnicol garandeert echter wel de kwaliteit van de geadviseerde en geleverde producten. Omnicol gaat ervan uit dat u alle belanghebbenden binnen uw organisatie informeert / instrueert over de inhoud van dit advies. Adviezen en technische gegevensbladen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Raadpleeg de meest recente versie op [www.omnicol.eu](http://www.omnicol.eu)*