



SPECIAL FACADE



PLIOLITE TECHNOLOGY



OP BASIS VAN OPLOSMIDDELEN

Solventgedragen, vochtregulerende, microporeuze meerlagenverf (grond- en afwerkingslaag) met mat uitzicht. Dankzij de technologie op basis van Pliolite® zorgt deze verf voor een uitzonderlijke hechting op allerlei gevels, zelfs bij koud weer.

Ideaal om aan te brengen op alle soorten gevels, reeds geschilderd of niet, zelfs bij koud weer.

TOEPASSINGSGEBIED

Voorbereide¹ ondergronden buitenshuis, reeds geschilderde² of niet uit: cementpleister, beton en baksteen.

Niet aanbrengen op horizontale oppervlakken die voortdurend in contact komen met water.

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- ◆ Hoge dekkracht.
- ◆ Goede waterdampdoorlaatbaarheid en uitstekende waterdichtheid.
- ◆ Isoleert de meeste wateroplosbare vlekken na zorgvuldige reiniging van de ondergrond.
- ◆ Ongevoelig voor alkalische ondergronden.
- ◆ Uiterst weerbestendig.
- ◆ Kan aangebracht worden bij koud weer.
- ◆ Uitstekende hechting.
- ◆ Eenvoudig te onderhouden.

PLIOLITE TECHNOLOGY

Op basis van een Pliolite®-hars die een uitzonderlijk goede hechting verzekert en ervoor zorgt dat het droogproces weinig invloed ondervindt van de weersomstandigheden. In tegenstelling tot andere harsen, wordt de film bij dit product gevormd door de verdamping van het oplosmiddel.

VERDUNNING

Gebruiksklaar. Voor een licht poederige³ of absorberende⁴ ondergrond de eerste verflaag verdunnen met 5 tot 10 % white spirit. Bij koud weer de verflagen verdunnen met 3 % white spirit. Verdun het product niet als u een in water oplosbare vlek wilt isoleren.

RENDEMENT

7 tot 9 m²/l (het theoretische rendement per laag varieert naar gelang de manier van aanbrengen, de vlakheid en porositeit van de ondergrond).

BESCHIKBARE TINTEN

Dit product kan in alle pasteltinten en medium tinten gekleurd worden. Let op ! Hoe donkerder de kleur is, hoe lager de slijtvastheid en de weerstand tegen uv-stralen.

REINIGING VAN HET MATERIAAL

Direct na gebruik reinigen met white spirit.

BESCHIKBARE VERPAKKINGEN

1 l - 2,5 l - 4 l - 10 l

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Bindmiddelen:	acrylcopolymeren.
Pigmenten:	titaandioxide en minerale vulstoffen.
Oplosmiddelen:	koolwaterstoffen.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit:	ong. 1,43
Vastestofgehalte:	
% in gewicht:	70 tot 72
% in volume:	45 tot 47
Droogtijd bij +23 °C en 60 % RV⁵:	
Stofdroog:	2 uur
Overschilderbaar:	15 uur
Oppervlakkig droog:	3 tot 4 dagen
Doorgehard:	28 dagen
Uitzicht droge film:	mat (ong. 2 GU bij 60°)
Aanbevolen dikte per laag:	
Vochtige film:	111 µm - 143 µm
Droge film:	51 µm - 65 µm

AANBEVOLEN MATERIAAL

Anza-verfrollers:	Super Wistex of Super Rimax.
Anza-verfborstels:	Voordeel Blokwitter VH of Pro Blokwitter Hout.

EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/c): 430 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 430 g/l VOS.

¹ Zie vanaf pagina 3 voor de voorbereiding van de ondergronden.

² Veiligheidsvoorschriften: onze SPECIAL FACADE kan bepaalde oude acrylverven van slechte kwaliteit beïnvloeden. Vooraf een test uitvoeren.

³ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 2 om een poederige/kruimelige ondergrond te herkennen.

⁴ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 1 om een absorberende/poreuze ondergrond te herkennen.

⁵ Langere droogtijd bij koude en/of vochtige weersomstandigheden. (RV = relatieve vochtigheidsgraad).

SPECIAL FACADE

BEWARING EN OPSLAG

Minstens een jaar in de originele verpakking, ongeopend⁶ en opgeslagen in een koele, droge en vorstvrije ruimte in de schaduw.

AFVALBEHEER

Dit product, met inbegrip van zijn verpakking en zijn residuen, mag niet in de natuur, in de afvoeren (gootsteen en toiletten) of bij het huishoudelijk afval terechtkomen. Gelieve de lege pot binnen te brengen bij een afvalverwerkingsbedrijf. Neem voor de verwijdering van productresten contact op met de bevoegde plaatselijke en nationale autoriteiten voor meer informatie over de geldende voorschriften.

VEILIGHEID

Raadpleeg de veiligheidsfiche van dit product op onze website: **www.peintagone.com**. Ook beschikbaar op aanvraag per mail **info@peintagone.com** of per telefoon **+32 (0) 81 94 61 89**.

OPTIMALE TOEPASSINGSVOORWAARDEN	BAKSTEEN, BETON...
OMGEVINGSTEMPERATUUR	min. 0 °C, max. +25 °C
RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD	max. 80 %
TEMPERATUUR VAN DE ONDERGROND	min. 0 °C, max. +25 °C
VOCHTIGHEIDSGRAAD VAN DE ONDERGROND	max. 12 %

- Voorwaarden voor aanbrengen buitenshuis: bij droog weer en in de schaduw.
- Voor een optimaal resultaat, zie pagina 6 "Tips & tricks" nr. 10.

De technische informatie over onze producten is gebaseerd op laboratoriumonderzoek en jarenlange praktijkervaring. Ze wordt echter enkel ter informatie verstrekt en kan in geen geval als een garantie worden beschouwd. Deze technische fiche (herwerkt op 01/12/2024) annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Vraag bij onze diensten na of u over de meest recente versie beschikt.

⁶ Belangrijk! Zodra de pot geopend is, kunnen bacteriën zich in het product ontwikkelen (door toevoeging van kleurstof of door het gebruik van schildergerei) en het op enkele dagen tijd besmetten, waardoor het onbruikbaar wordt.

SPECIAL FACADE

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

Gebruik onze SPECIAL FACADE buitenshuis op een **propere, droge, zuivere** en **samenhangende** ondergrond. Neem contact met ons op voor u een product aanbrengt op een vochtige ondergrond of een ondergrond met salpeter (wittige aanslag).

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
BUITENGEVELS			
UIT BAKSTEEN, BETON OF CEMENTPLEISTER (A)			
NIET GESCHILDERD			
Niet poederig en niet absorberend ⁷	Verwijder vlekken (vuil...), loszittende delen en stoffen die de hechting belemmeren (stof, plantaardige resten ⁸ , krijting, vet, zwammen...)⁹ door ze weg te borstelen, te schrapen, met een mos- of schimmelwerend product te besproeien en/of af te spuiten onder hoge druk ¹⁰ . (Zijde) glanzende oppervlakken afschuren of zandstralen. Open de barsten tot een V, vul de gaten en barsten met een geschikte plamuur. Daarna afstoffen en/of afspoelen.	Geen primer vereist	2 lagen SPECIAL FACADE ¹²
Licht poederig en/of absorberend ⁷		1 laag SPECIAL FACADE ¹¹	1 tot 2 lagen SPECIAL FACADE
Poederig en/of absorberend ⁷		1 laag FIXATOR EXTERIOR	2 lagen SPECIAL FACADE
REEDS GESCHILDERD IN GOEDE STAAT ¹³			
Met een watergedragen verf ¹⁴	Reinig het oppervlak onder hoge druk ¹⁰ .	Geen primer vereist	2 lagen VILLA PERFECT of FACADE FINISH (B)
Met een solventgedragen verf ¹⁴		Geen primer vereist	2 lagen SPECIAL FACADE
Met een verf op basis van Pliolite® ¹⁵		Geen primer vereist	2 lagen SPECIAL FACADE ¹⁵
A. Opgelet met de onderkant van de gevel¹⁶, met gevels met spouwmuurisolatie en gevels met isolatiepanelen¹⁷. B. Buitenshuis een solventgedragen verf aanbrengen (SPECIAL FACADE) op een watergedragen verf wordt afgeraden. Zie pagina 5 “Tips & Tricks” nr. 4 voor meer informatie.			

⁷ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 1 en nr. 2 om een poederige/kruimelige of absorberende/poreuze ondergrond te herkennen.

⁸ Zoals klimop, wilde wingerd, klimhortensia... De plantaardige resten gaan uiteindelijk ontbinden onder de verffilm, wat de goede hechting van het product doorheen de tijd belemmert.

⁹ Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 8 om te weten welke stappen u moet volgen om vlekken, loszittende delen en stoffen die de hechting belemmeren te verwijderen.

¹⁰ Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 7 om te weten welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen wanneer u een gevel reinigt onder hoge druk.

¹¹ Op een licht poederige en/of absorberende onbehandelde ondergrond de eerste laag **SPECIAL FACADE** verdunnen met 5 tot 10 % white spirit om het penetratie- en fixatievermogen van het product te versterken. Verdun de volgende laag/lagen niet.

¹² De waterdichtheid van een niet-absorberend oppervlak kan de goede hechting van een product belemmeren. Voer na het schuren/zandstralen een hechtingstest uit voor u een product aanbrengt op het volledige oppervlak!

¹³ **Reeds geschilderde**, propere, droge, gladde, zuivere en samenhangende ondergrond, **vrij van** stoffen die de hechting belemmeren (vet, vlekken, stof, krijting, kalk, algen, zwammen, loszittende verf, plantaardige resten...).

¹⁴ Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 4 om een watergedragen verf te onderscheiden van een solventgedragen verf.

¹⁵ Elke verf op basis van Pliolite® moet worden bedekt met een product met dezelfde samenstelling. De weekmaker die dat soort verf doorgaans bevat (om de harde film week te maken) kan doorheen de lagen dringen en zo de eigenschappen van een product zonder Pliolite® aantasten. Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 5 om een verf op basis van Pliolite® te herkennen.

¹⁶ Zonder isolatie tussen de vloer en de muur zal het vocht van de vloer opstijgen in de gevel en de verf doen afbladderen.

¹⁷ Isoleermiddel geeft water af. Daardoor bladderen het fixeermiddel en de verf af doorheen de tijd. Neem contact met ons op voor u enig product aanbrengt.

SPECIAL FACADE

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
REEDS GESCHILDERD IN SLECHTE STAAT ¹⁸			
Met in water oplosbare vlekken (roet, schimmel ¹⁹ ...), gaten of barsten	Verwijder vlekken, loszittende delen (krijting, loszittende verf ²³ ...) en stoffen die de hechting belemmeren (kalk ²⁰ , zwammen, plantaardige resten ²⁴ ...) door ze weg te borstelen, te schrapen, met een mos- of schimmelwerend product te besproeien en/of af te spuiten onder hoge druk ²⁶ . (Zijde)-glanzende oppervlakken afschuren of zandstralen. Open de barsten tot een V, vul de gaten en barsten met een geschikte plamuur. Daarna afstoffen en/of afspoelen.	Geen primer vereist	2 lagen SPECIAL FACADE²⁷
Met een oude kalkhoudende ²⁰ , absorberende ²¹ , poederige ²² , loszittende ²³ of afbladderende verflaag		1 laag FIXATOR EXTERIOR	2 lagen SPECIAL FACADE

TIPS & TRICKS

1. Om na te gaan of de ondergrond poreus (absorberend) is:

Drenk een spons in water en wrijf ermee over de ondergrond. Stelt u een kleurverandering vast? Neen, dan gaat het niet om een poreus oppervlak. Als de ondergrond echter donkerder kleurt, dan wordt hij beschouwd als poreus. Hoe donkerder de kleur, hoe poreuzer de ondergrond en hoe meer verzadiging aangewezen is. Test de porositeit van de ondergrond op verschillende plaatsen.

2. Om na te gaan of de ondergrond kruimelig (poederig) is:

Wrijf met uw handpalm over het oppervlak en bekijk het resultaat. Blijft er geen stof achter op uw hand, dan is de ondergrond niet kruimelig. Blijft er stof achter op uw hand, dan is het oppervlak kruimelig en moet de krijting worden gehecht. Opgelet! Verwijder zoveel mogelijk krijting door het weg te borstelen of te reinigen met een hogedrukreiniger²⁶ voor u enig product aanbrengt.

3. Voor een langdurige hechting van de verf: ga na of de oude verflaag goed is gehecht aan de ondergrond voor u enig product aanbrengt. Voer daartoe een hechtingstest uit:

Teken met behulp van een breekmes een raster in de film van de oude verflaag, gevormd door vierkanten van 3 x 3 mm op een oppervlakte van 5 x 5 cm. Zorg ervoor dat het breekmes snijdt tot de oppervlakte van de ondergrond. Druk daarna plakband op het gerasterde oppervlak en trek het er dan af.

- ◆ Goede hechting = geen enkel deeltje kleeft op het plakband.
- ◆ Voldoende hechting = er kleven enkele deeltjes op het plakband.
- ◆ Slechte hechting = meer dan 50 % van de vierkanten kleven op het plakband.

¹⁸ Bevelekte of gebarsten ondergrond; ondergrond bedekt met een oude laag loszittende, poederige en/of absorberende verf; ondergrond bedekt met stoffen die de hechting belemmeren (vet, kalk, algen, zwammen, plantaardige resten...).

¹⁹ Pak de oorzaak van het probleem aan zodat schimmel geen kans meer krijgt.

²⁰ Zie pagina 5 en 6 "Tips & Tricks" nr. 6 en nr. 8 om te weten of het om een oude laag kalkverf gaat en welke stappen u moet volgen om kalk te verwijderen.

²¹ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 1 om een absorberende/poreuze ondergrond te herkennen.

²² Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 2 om een poederige/kruimelige ondergrond te herkennen.

²³ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 3 om de hechtingsgraad van de oude verflaag te bepalen.

²⁴ Zoals klimop, wilde wingerd, klimhortensia... De plantaardige resten gaan uiteindelijk ontbinden onder de verffilm, wat de goede hechting van het product doorheen de tijd belemmert.

²⁵ Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 8 om te weten welke stappen u moet volgen om vlekken, loszittende delen en stoffen die de hechting belemmeren te verwijderen.

²⁶ Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 7 om te weten welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen wanneer u een gevel reinigt onder hoge druk.

²⁷ Verdun de verf niet en laat minstens 24 uur tussen de eerste lagen om het isolerend vermogen van het product te maximaliseren.

SPECIAL FACADE

4. Om een watergedragen verf te onderscheiden van een solventgedragen verf bestaan er twee mogelijkheden:

- ◆ U hebt de verf zelf aangebracht: een solventgedragen verf kan worden verdund en gereinigd met white spirit of thinner terwijl een watergedragen verf kan worden verdund of gereinigd met water. Aan de hand van het product dat wordt gebruikt om uw verrollen en -borstels te reinigen kunt u nagaan om welk type verf het gaat.
- ◆ U hebt de verf niet zelf aangebracht: drink een doek of een stuk katoen in aceton en wrijf grondig over een testoppervlak. Als de verf oplost en vlekken maakt op uw doek/katoen, is het watergedragen verf (op waterbasis). Gebeurt dit niet, dan gaat het om solventgedragen verf.

Het is belangrijk om een watergedragen verf te onderscheiden van een solventgedragen verf omdat het sterk aangeraden is een nieuwe laag verf aan te brengen met dezelfde samenstelling als de oude (watergedragen op watergedragen / solventhoudend op solventhoudend).

Een solventgedragen verf (SPECIAL FACADE) aanbrengen op een watergedragen verf wordt afgeraden. De film van een solventgedragen verf is strak en wordt harder met de jaren terwijl de film van een watergedragen verf soepel en thermoplastisch is (krimpt of zet uit onder invloed van sterk wisselende temperaturen). De film van de solventgedragen verf zal bijgevolg de beweging van de film van de watergedragen verf niet kunnen volgen en zou hierdoor mettertijd barstjes kunnen vertonen.

5. Om een verf op basis van Pliolite® te herkennen:

Drink een doek of een stuk katoen in white spirit en wrijf grondig over een testoppervlak. Als de verf oplost en vlekken maakt op uw doek/katoen, is het verf op basis van Pliolite®. Gebeurt dit niet, dan gaat het om een ander soort verf.

Een verf op basis van Pliolite® herkennen is essentieel omdat de weekmaker die dat soort verf doorgaans bevat doorheen de lagen kan dringen waardoor ze niet meer volledig kunnen drogen.

6. Om een kalkverf te herkennen:

Drink een spons in azijn verdund met water²⁸ (1 volume voor 1 volume), en wrijf grondig over een testoppervlak. Als zich CO₂-bellen vormen op de verffilm, dan is het kalkverf.

7. Voor u de gevel reinigt onder hoge druk, voert u een test uit om de correcte werkhoeek en -afstand te bepalen. De bedoeling is de stoffen die de hechting belemmeren te verwijderen (stof, mos, plantaardige resten, zwammen, verf in slechte staat...) zonder echter het pleister of de voegen van de gevel te beschadigen, want dat zou de waterdichtheid aantasten. Na de reiniging onder hoge druk, herstelt u het losgekomen of holklinkende pleistercement. Controleer eveneens de staat van de muurvoegen en van de dichtingsvoegen tussen het houtwerk en de muren. Herstel indien nodig.

8. Zo verwijdert u volgende stoffen:

- ◆ Vlekken die in water oplosbaar zijn (roet, potlood, stift,...): maak het oppervlak schoon met een borstel en een ontvettend product verdund met water²⁹ (verwijder vlekken zoveel mogelijk; herhaal de stappen indien nodig). Spoel grondig af om de werking van het ontvettend product te neutraliseren. Vergewis u ervan dat de ondergrond helemaal droog is voor u hem schildert.
- ◆ Algen, schimmel, zwammen en andere micro-organismen: zorg ervoor dat u eerst de oorzaak wegneemt. Breng daarna een moswerend/schimmelwerend product³⁰ aan volgens de aanwijzingen op het product (inwerktijd, spoelen, drogen...).
- ◆ Krijting en stof: reinig het oppervlak onder hoge druk³¹.

²⁸ Zorg dat de azijn goed is verdund met water om een reactie te verkrijgen bij aanwezigheid van kalk.

²⁹ Een oplossing met Solarine® (zie verdunningsgraad op het productetiket) schuimt minder dan een huishoudelijk detergent.

³⁰ Een moswerend/schimmelwerend product bestrijdt algen, schimmels en zwammen tot de wortel, in tegenstelling tot andere producten (bleekwater, azijn...) die ze enkel oppervlakkig verwijderen!

³¹ Zie "Tips & Tricks" nr. 7 om te weten welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen wanneer u een gevel reinigt onder hoge druk.

SPECIAL FACADE

- ◆ Een afbladderende laag van een filmvormend product (verf...): verwijder ze volledig door ze te schrapen, af te schuren, te zandstralen of te reinigen onder hoge druk³².
- ◆ Een oude laag kalkverf³³: verwijder de verf zoveel mogelijk door ze te schuren of te reinigen onder hoge druk³². Breng daarna 1 laag **FIXATOR EXTERIOR** aan, gevolgd door 2 lagen van onze **SPECIAL FACADE**. U kunt ook, zonder tussenlaag, een nieuwe laag kalkverf aanbrengen (**MINERAL FINISH**).
- ◆ Plantaardige resten: verwijder ze volledig door ze weg te schrapen of te reinigen onder hoge druk³².

9. Als u een felle kleur wilt aanbrengen, raden we u aan:

- ◆ Voor alle felrode en -oranje tinten een "PE165 TOXIC" grijsgetinte verflaag aan te brengen voor u 2 tot 3 afwerkingslagen aanbrengt in de gekozen felle kleur.
- ◆ Voor alle felgroene en -gele tinten een "PE032 GOOD LUCK" okergeelgetinte verflaag aan te brengen voor u 2 tot 3 afwerkingslagen aanbrengt in de gekozen felle kleur.

10. Voor een optimaal resultaat:

- ◆ Als er bij het openen van de pot een dunne film op het deksel of het product ligt, verwijder hem dan (zeker niet mengen). Als er andere onregelmatigheden (ongewone geur, ...) aanwezig zijn, test de verf dan eerst op een testoppervlak voor u contact met ons opneemt.
- ◆ Meng de inhoud van de pot grondig tot u een homogene massa verkrijgt, zowel voor als tijdens het aanbrengen.
- ◆ Breng onze **SPECIAL FACADE** niet aan op een bevroren oppervlak.
- ◆ Respecteer de droogtijd tussen de lagen (die is langer bij koud en vochtig weer).
- ◆ Respecteer het rendement van de verf (m²/l).
- ◆ Behandel elk oppervlak zonder onderbreking.
- ◆ Zorg dat u voldoende verf hebt voor de laatste laag (2 verschillende loten of 2 potten van verschillende grootte kunnen immers kleurnuances vertonen).
- ◆ Verdun de eindlaag niet.
- ◆ Vermijd zon of hevige wind voor, tijdens en na het aanbrengen. Een te snelle droging belemmert de goede hechting van het product op de ondergrond.
- ◆ Breng drie lagen aan in plaats van twee op de meest blootgestelde muren.

³²Zie pagina 5 "Tips & Tricks" nr. 7 om te weten welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen wanneer u een gevel reinigt onder hoge druk.

³³Om kalk te identificeren: drenk een spons in azijn verdund met water (1 volume voor 1 volume) en wrijf grondig over een testoppervlak. Als CO₂-bellen ontstaan op de ondergrond, gaat het om kalk.