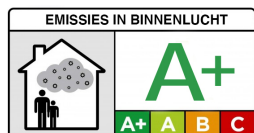




MINERAL FINISH

OP WATERBASIS



Minerale verf met mat uitzicht. Zeer waterdampdoorlaatbaar, op basis van hydraulische kalk en water.

Ideaal om aan te brengen op ondergronden uit minerale pleister, steen en baksteen.

TOEPASSINGSGBIED

Voorbereide¹ ondergronden **binnens- en buitenshuis**, die nog **niet** werden **geschilderd** of die **reeds geschilderd** werden **met een product op basis van kalk**, uit: beton, kalksteen, baksteen, cement- of kalkpleister.

Niet aanbrengen op horizontale oppervlakken die voortdurend in contact komen met water of in vochtige ruimtes (bv. badkamer).

BELANGRIJKSTE EIGENSCHAPPEN

- ◆ Hoge dekkracht.
- ◆ Uiterst waterdampdoorlaatbaar.
- ◆ Volledig mat uitzicht.
- ◆ Zeer decoratief bij binnenshuis gebruik.
- ◆ Gebruiksvriendelijk.

VERDUNNING

Gebruiksklaar. Voor een licht absorberende² ondergrond de eerste laag verdunnen met 5 tot 10 % water.

RENDEMENT

6 tot 8 m²/l (het theoretische rendement per laag varieert naar gelang de manier van aanbrengen, de vlakheid en porositeit van de ondergrond).

BESCHIKBARE TINTEN

Deze kalkverf kan slechts in een beperkt aantal van onze kleuren worden aangekleurd vanwege de specifieke behoefte aan minerale kleurstoffen. Ga naar de productpagina op onze website om te zien welke kleuren beschikbaar zijn.

REINIGING VAN HET MATERIAAL

Direct na gebruik reinigen met water, eventueel met een scheutje huishoudelijke detergent.

BESCHIKBARE VERPAKKINGEN

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

CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Bindmiddel: hydraulische kalk versterkt met synthetische harsen.
Pigmenten: titaandioxide en minerale vulstoffen.
Oplosmiddel: water.

FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

Densiteit: ong. 1,32

Vastestofgehalte:
 % in gewicht: 43,5 tot 45,5
 % in volume: 26,5 tot 28,5

Droogtijd bij +23 °C en 60 % RV³:

Stofdroog: 2 uur
 Overschilderbaar: 24 uur
 Oppervlakkig droog: 8 dagen
 Doorgehard: 28 dagen

Uitzicht droge film: mat (ong. 2,1 GU bij 60°)

Aanbevolen dikte per laag:
 Vochtige film: 125 µm - 167 µm
 Droge film: 35 µm - 47 µm

AANBEVOLEN MATERIAAL

Anza-verfrollers: Super Micmex (voor gladde tot matig gestructureerde oppervlakken) of Super Wistex (voor meer gestructureerde oppervlakken).

Anza-verfborstels: Voordeel Blokwitter VH of Pro Blokwitter Hout.

Spatel.

BEWARING EN OPSLAG

Minstens een jaar in de originele verpakking, ongeopend⁴ en opgeslagen in een koele, droge en vorstvrije ruimte in de schaduw.

EU-grenswaarde voor dit product (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Dit product bevat maximaal 1 g/l VOS.

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

² Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 1 om een absorberende/poreuze ondergrond te herkennen.

³ Langere droogtijd bij koude en/of vochtige weersomstandigheden. (RV = relatieve vochtigheidsgraad).

⁴ 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.



MINERAL FINISH

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**.

OPMERKING

De uiteindelijke kleur van deze minerale verf op kalk-basis kan enigszins afwijken van die van een klassieke verf of lak (op basis van acryl of oplosmiddelen).

Tip: kies twee verschillende kleuren als je deze twee soorten verf naast elkaar aanbrengt.

OPTIMALE TOEPASSINGSVOORWAARDEN	BETON, KALKSTEEN...
OMGEVINGSTEMPERATUUR	min. +10 °C, max. +25 °C
RELATIEVE VOCHTIGHEIDSGRAAD	max. 80 %
TEMPERATUUR VAN DE ONDERGROND	min. +10 °C ⁵ , 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 5 "Tips & tricks" nr. 6.

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.

⁵ Voor aanbrengen buiten moet de temperatuur van de ondergrond minstens 3 °C boven het dauwpunt liggen.

MINERAL FINISH

VOORBEREIDING VAN DE ONDERGRONDEN

Gebruik onze MINERAL FINISH binnenshuis en buitenshuis op een **propere, droge, zuivere** en **samenhangende** ondergrond. Neem in geval van een vochtige ondergrond contact op met ons vooraleer u het product aanbrengt.

ONDERGROND	VOORBEREIDING	PRIMER	AFWERKING
BINNEN- EN BUITENMUREN			
UIT BETON, KALKSTEEN, BAKSTEEN, CEMENTPLEISTER OF KALKPLEISTER			
NIET GESCHILDERD			
	Verwijder vlekken (vuil...), loszittende delen en stoffen die de hechting belemmeren (stof, krijting, vet...)⁶ door ze weg te borstelen, te schrapen, te schuren of te reinigen (onder hoge druk⁷ buitenshuis). Open de barsten tot een V, vul de gaten en barsten met een geschikte plamuur. Daarna afstoffen en/of afspoelen.	1 laag MINERAL FINISH verdunt met 10 % water	1 tot 2 niet-verdunde lagen MINERAL FINISH
REEDS GESCHILDERD IN GOEDE STAAT⁸			
Met verf op basis van kalk⁹ (A)	Maak het oppervlak schoon met een spons¹⁰ en een ontvettend product verdunt met water. Grondig afspoelen en laten drogen. NB: buitenshuis onder hoge druk reinigen⁷.	Geen primer vereist	2 niet-verdunde lagen MINERAL FINISH
REEDS GESCHILDERD IN SLECHTE STAAT¹¹			
Met verf op basis van kalk⁹ (A)	Verwijder vlekken, loszittende delen (krijting, loszittende verf¹² ...) en stoffen die de hechting belemmeren (vet, algen, zwammen...)⁶ door ze weg te borstelen, te schrapen, te schuren of af te wassen (buitenshuis onder hoge druk⁷). Open de barsten tot een V, vul de gaten en barsten met een geschikte plamuur. Daarna afstoffen en/of afspoelen en drogen.	1 laag MINERAL FINISH ¹³	2 niet-verdunde lagen MINERAL FINISH
A. Onze MINERAL FINISH is enkel geschikt op oude lagen verf op basis van kalk⁹.			

⁶ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 5 om te weten welke stappen u moet volgen om vlekken, loszittende delen en stoffen die de hechting belemmeren te verwijderen.

⁷ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 4 om te weten welke voorzorgsmaatregelen u moet nemen wanneer u een gevel reinigt onder hoge druk.

⁸ **Reeds geschilderde** ondergrond, die proper, droog, glad, zuiver en samenhangend is en **vrij van** stoffen die de hechting belemmeren (vet, olie, vlekken, stof, krijting, was, vernis, algen, zwammen, loszittende verf...).

⁹ Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 3 om kalkverf te herkennen.

¹⁰ Gebruik telkens een propere spons of een proper doek zodat u het vet niet uitwrijft op de ondergrond!

¹¹ 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, olie, was, vernis, algen, zwammen...).

¹² Zie pagina 4 "Tips & Tricks" nr. 2 om de hechtingsgraad van de oude verflaag te bepalen.

¹³ Klaar voor gebruik op niet-absorberende oppervlakken. Op een licht absorberende of poederige ondergrond verdunt u de eerste laag met 5 tot 10 % water.



MINERAL FINISH

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. 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.

3. Om een kalkverf te herkennen:

Drenk een spons in azijn verdund met water¹⁴ (1 volume voor 1 volume), en wrijf grondig over een testoppervlak. Als zich CO₂-bellen vormen op de verffilm, dan is het kalkverf.

4. 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.

5. Zo verwijdert u volgende stoffen:

- ◆ Vet en vlekken die in water oplosbaar zijn (roet, nicotine, potlood, stift, wijn, koffie...): maak het oppervlak schoon met een spons¹⁵ en een ontvettend product verdund met water (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 product¹⁶ aan volgens de aanwijzingen op het product (inwerktijd, spoelen, drogen...).
- ◆ Krijting en stof: het oppervlak borstelen of schuren, daarna afstoffen.
- ◆ Een afbladderende laag van een filmvormend product (verf/lak/vernis/beits...): schuur het oppervlak af met een korrel van 60 tot 100, neem daarna het stof weg.

Voor gebruik buitenshuis raadpleeg tip nr. 8 van de technische fiche van FACADE FINISH.

¹⁴ Zorg dat de azijn goed is verdund met water om een reactie te verkrijgen bij aanwezigheid van kalk.

¹⁵ Gebruik telkens een propere spons of een proper doek zodat u het vet niet uitwrijft op de ondergrond!

¹⁶ Een moswerend/schimmelwerend product bestrijdt algen, schimmels en zwammen tot de wortel, in tegenstelling tot andere producten (bleekwater, azijn...) die ze enkel oppervlakkig verwijderen!



MINERAL FINISH

6. 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.
- ◆ Zorg ervoor dat de omgevingstemperatuur +15 tot +25 °C bedraagt tijdens het aanbrengen en gedurende de volgende 24 uren.
- ◆ 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 binnenshuis twee afwerkingslagen aan en buitenshuis drie (heel belangrijk voor oppervlakken die het meest zijn blootgesteld aan zon en slechte weersomstandigheden).

7. Als u een minder modern decoratief effect wenst, past u de spoorkalktechniek toe. Die aloude methode bestaat erin tijdens het aanbrengen van de laatste laag kalk te pletten op de ondergrond via circulaire bewegingen met een Japanse spatel. Die herhaalde circulaire bewegingen geven de kalk een zekere glans en creëren zo een motief op de ondergrond.