



TA08-217004

ten behoeve van Promatbeplating

DK/CdH

Leverancier:

Promat
T.a.v. de heer Martin Boot
Postbus 40385
3504 AD Utrecht

Uithoorn, 13 mei 2008

Uw contactpersoon:
Productspecialist Muurverven
de heer D. Klomp
Tel: 0297-541559
e-mail: denise.klomp@ppg.com



INHOUDSOPGAVE

ALGEMEEN	2
VERFTECHNISCH ADVIES	3
Binnenschilderwerk op promat panelen (NB)	3

ALGEMEEN

Uitvoeringsbepalingen

- Voor de uitvoering van de in dit advies omschreven werkzaamheden wordt verwezen naar bijgaand blad 1300 'algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk'.

Toelichting systeemkeuze

- Ten behoeve van een standaardadvies voor Promat brandwerende plaatmaterialen zijn in het laboratorium van SigmaKalon applicatietesten uitgevoerd. Op basis van deze testen wordt in dit advies een muurverf afwerking geadviseerd op de volgende panelen:

1. Promatect-H
2. Promatect-L
3. Promatect-30S
4. Monolux
5. Promatect-100
6. Masterimpact-RH
7. Nobranda

Deze panelen worden in het werk gemonteerd. Montagegaten of sleuven worden gedicht en afgewerkt met Promat gebruiksklare plamuur of Masterjoint EC.

- Diverse Promatect panelen zijn alkalisch, bij de afwerking dient hier rekening mee gehouden te worden.



VERFTECHNISCH ADVIES

BINNENSCHILDERWERK OP PROMAT PANELEN (NB)

Bouwdeel	:	Promatect-H Promatect-L Promatect-30S Monolux Masterimpact-RH Nobranda
Materiaal	:	Brandwerend plaatmateriaal

Voorbehandeling

- Alle verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Reparatie en/of voegmiddel rondom naden geheel wegschuren.
- Oneffenheden, gaten en/of starre scheuren in de ondergrond, repareren c.q. egaliseren met Probastine PROF 100.
- Structuurverschillen moeten worden vermeden.
- Het geheel voorstrijken met Sigmafix Universal.

Verfsystemen

- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Scan Topcoat.
Zeer goed reinigbaar, toepassing in ziekenhuizen e.d.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmatex Semi-Gloss.
Zeer goed reinigbare half glanzende muurverf afwerking.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmatex Satin.
Zeer goed reinigbare zijdeglans muurverf afwerking.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmatex Superlatex Matt.
Zeer goed reinigbare matte muurverf afwerking.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmacryl Supermatt.
Universele muurverf, zeer mat.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmacryl Universal.
Universele muurverf.
- Het geheel afwerken met twee lagen Sigmakote Espace.
Goed dekkende muurverf.



Bouwdeel : Promatect-100
Materiaal : Brandwerend plaatmateriaal

Voorbehandeling

- Alle verontreinigingen en ongerechtigheden verwijderen.
- Reparatie en/of voegmiddel rondom naden geheel wegschuren.
- Oneffenheden, gaten en/of starre scheuren in de ondergrond, repareren c.q. egaliseren met Probastine PROF 100.
- Structuurverschillen moeten worden vermeden.

Verfsystemen

- Het geheel afwerken met twee lagen Sigma Kwarts.
Structuur muurverf.

Uithoorn, 13 mei 2008

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk**1300****1. ALGEMEEN**

- 1.1 Ruimten waarin pleister- en schilderwerkzaamheden worden uitgevoerd, dienen dak- en glas dicht te zijn.
- 1.2 Alvorens met de werkzaamheden beschreven in het advies aan te vangen, het oppervlak schoon, stofvrij en vetvrij maken. Dit geldt eveneens voor het opbrengen van elke laag. Oppervlaktevontreinigingen verwijderen met daarvoor geëigende middelen. Reinigingsmiddelen mogen geen residuen achterlaten.
- 1.3 De geldigheidsduur van het advies is 1 jaar gerekend vanaf de adviesdatum. Worden de werkzaamheden later uitgevoerd of zijn de omstandigheden veranderd, dan is herbeoordeling noodzakelijk.
- 1.4 De applicateur verklaart bij aanvaarding van de opdracht, dat hij kennis heeft genomen van de laatst uitgegeven productkenmerkenbladen en productveiligheidsbladen, dat hij zich hiermee verenigt en dat hij bij de uitvoering hiermee rekening houdt.
- 1.5 De omschreven werkzaamheden behoren te worden uitgevoerd door vakbekwaam personeel.
- 1.6 Onvolkomenheden aan het te behandelen bouw materiaal herstellen in de structuur van de ondergrond. Is dit niet geheel mogelijk, dan prevaleren de technische normen boven de esthetische. Bij voegafdichtingssystemen prevaleren in alle gevallen de technische eisen boven de esthetische.
- 1.7 Met bijwerken van bestaand werk rekening houden met het kleurverloop van de bestaande laag als gevolg van onder meer veroudering en milieu-invloeden. Geringe kleurverschillen tussen 'oud' en 'nieuw' zijn dientengevolge niet altijd te vermijden.
- 1.8 Bij het uitvoeren van de geadviseerde werkzaamheden rekening houden met de weersgesteldheid, zodat de kwaliteit van het werk daaronder niet te lijden krijgt.
- 1.9 Doordat de opname van het werk steekproefsgewijs plaatsvindt, kunnen er in het werk incidenteel verborgen en/of niet gesignaleerde gebreken voorkomen. Hieruit voortvloeiende niet in het advies omschreven werkzaamheden vallen buiten de verantwoordelijkheid van Sigma Coatings.
- 1.10 Begeleiding van werkzaamheden door Sigma Coatings ontslaat de applicateur niet van de verantwoordelijkheid voor de door hem uitgevoerde werkzaamheden. De goedkeuring ressorteert te allen tijde onder de opdrachtgever of de hem vertegenwoordigende personen of instanties.
- 1.11 De applicateur is verantwoordelijk voor de naleving van wettelijke voorschriften op het gebied van arbeidsomstandigheden en milieu.
- 1.12 Sigma Coatings is niet verantwoordelijk voor werkzaamheden aan bouw delen die niet in haar advies als zodanig zijn omschreven en kennelijk wel tot het werk behoren.
- 1.13 De temperatuur van de ondergrond behoort ten minste 3°C boven het dauwpunt te liggen (bij vloerafwerking ten minste 5°C).

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk**1300**

- 1.14 Alle pleister- en verfmaterialen behoren op het werk aangeleverd te worden in gesloten originele verpakking voorzien van duidelijke etiketten met de naam van het product.
Voor de wijze van opslag wordt verwezen naar de productkenmerkenbladen.
- 1.15 Onder ondeugdelijke verflagen wordt verstaan: gebarsten, onvoldoende hechtende en/of bladderende verflagen.
- 1.16 Na het gedeeltelijk verwijderen van verflagen, de verfranden zodanig schuren dat een vloeiende 'overgang' naar de kale ondergrond wordt bereikt.
- 1.17 De kleur van grond- of voorlak afstemmen met de eindkleur.
- 1.18 Vóór het opbrengen van een volgende verflaag de ondergrond schuren of slijpen. Schuurstof of slijpsel verwijderen. De (grond)verflaag niet 'door'schuren.
- 1.19 Komt het buitenwerk niet gereed door een onwerkbaar periode, dan de onvolkomenheden in de reeds aanwezige verflagen herstellen in het daarop volgende seizoen.
- 1.20 Het Basisverf- en glasbestek 2006 en/of de bepalingen van het hoofdbestek zijn van toepassing in die gevallen waarin deze algemene uitvoeringsbepalingen niet voorzien.
- 1.21 Voor het behoud van verfsystemen dient periodiek gereinigd te worden. Zie informatieblad 1328.

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

2. SCHILDERWERK OP HOUT

- 2.1 Houtsoorten met duurzaamheidsklasse III en IV conserveren overeenkomstig KVT (Katern 31 en 34): door totaalconservering of door plaatselijk aangebrachte conserveringscapsules conform de richtlijnen van de fabrikant.
- 2.2 Opslag van gevelelementen in de timmerfabriek behoort te voldoen aan KVT, Katern 71. Transport en opslag op de bouwplaats behoren te voldoen aan KVT, Katern 72.
- 2.3 Voor kwasten (noesten) en harsrijke delen gelden de kwaliteitseisen, zoals gesteld in de KVT, Katern 31. Bij kwasten die niet verwijderd hoeven te worden, kan verkleuring of onthechting van het verfsysteem plaatsvinden.
- 2.4 Vochtgehalte van hout niet hoger dan 18%.
- 2.5 Onder binnen-buitenwerk wordt verstaan: de binnenzijde van in buitengevels aangebrachte elementen. Tot het buitenwerk behoren de omkanten van de te behandelen naar buiten draaiende delen, zoals ramen en deuren.
- 2.6 Het geheel of gedeeltelijk verwijderen van verflagen uitvoeren door schrapen, branden, afbijten, föhnen, schuren en dergelijke.
Bij branden eventuele schroei- en brandplekken wegschuren tot op het gezonde hout.
Bij afbijten aansluitend de ondergrond ontvetten.
Zonodig de vlakheid van de ondergrond herstellen.
Keuze voor bepaalde voorbehandelingsmethoden is aan de applicateur, inclusief de financiële consequenties.
- 2.7 Beschadigingen aan bouwdelen die met verf zijn behandeld, zo snel mogelijk na aanvoer of na het stellen op het werk bijwerken. Het bijwerken zodanig uitvoeren dat de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling wordt bereikt.
- 2.8 Bij stopverfzomen de verflagen aanbrengen tot circa 1 mm op het glas.
Elastische kitten bij voorkeur niet overschilderen.
- 2.9 Het toepassen van plamuurlagen op buitenwerk tot het uiterste beperken.
Bij buitenwerk de plamuur nooit slijpen.
- 2.10 Onvolledig uitgevoerde systemen die - om welke reden dan ook - gedurende een langere periode overstaan, reinigen en herstellen alvorens ze verder af te werken.

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

3. SCHILDERWERK OP METAAL

- 3.1 Het geheel of gedeeltelijk verwijderen van verflagen uitvoeren door schrapen, afbijten, schuren, stralen, hogedrukreiniging of dergelijke.
Bij afbijten aansluitend de ondergrond ontvetten.
Bij stralen straalstof verwijderen.
Keuze voor bepaalde voorbehandelingsmethoden is aan de applicateur, inclusief de financiële consequenties.
- 3.2 Onder ontroesten wordt verstaan: het verwijderen van roest door middel van stralen of borstelen. De vereiste reinheidsgraad is afhankelijk van het toe te passen systeem.
- 3.3 Het verwijderen van (oplosbare) zinkzouten met zorg uitvoeren door hogedrukreiniging of door niet-corroderend gereedschap, zoals Scotch-Brite, nylon borstels en schoon water. Het oppervlak altijd grondig naspoelen en goed laten drogen.
Nog onbehandeld thermisch verzinkt staal indien mogelijk vóór de start van schilderwerkzaamheden aanstralen met een inert straalmiddel.
Bij aluminium de oxide verwijderen, bij voorkeur door middel van mechanisch schuren of schuren met Scotch-Brite.
- 3.4 Beschadigingen aan bouwdeelen die met verf zijn behandeld, zo spoedig mogelijk na aanvoer of na het stellen op het werk bijwerken. Het bijwerken zodanig uitvoeren dat de oorspronkelijke laagdikte en kleurstelling wordt bereikt.
- 3.5 Onvolledig uitgevoerde systemen die - om welke reden dan ook - gedurende een langere periode overstaan, reinigen en herstellen alvorens ze verder af te werken.

4. SCHILDERWERK OP STEENACHTIGE ONDERGRONDEN

- 4.1 Steenachtige ondergronden behoren voldoende droog te zijn (vochtgehalte te meten met de Protimeter: de indicatie moet groen zijn).
- 4.2 Na het ontkisten alle losse betondelen, spijkers, bramen en uitsteeksels verwijderen.
- 4.3 Het drogingproces van de aan te brengen pleisters en verven kan negatief worden beïnvloed door het vocht uit onder meer pas aangebrachte dekvloeren en spuitmortels. Dekvloeren en spuitmortels daarom aanbrengen ruim voor de start van het pleister- en/of schilderwerk. Zodra de dekvloeren en/of spuitmortels zijn afgebonden de ruimte conditioneren, bijvoorbeeld door goede ventilatie en zonodig verwarming.
Uiteindelijk behoort de te behandelen ondergronden voldoende te 'absorberen', waardoor een goede verankering met de ondergrond wordt bereikt.
- 4.4 Metselwerk, pleisterwerk en soortgelijke ondergronden pas schilderen wanneer de ondergronden aan de oppervlakte voldoende droog en, indien van toepassing, voldoende afgebonden en/of hard zijn en niet meer alkalisch reageren. Beschermingslagen op beton pas aanbrengen nadat correcties zijn uitgevoerd en deze voldoende droog, afgebonden en/of hard zijn.
- 4.5 Oppervlakteverontreinigingen, zoals, alg, mos, schimmels, vuil, vet, cementhuid en specieresten tijdig verwijderen met daarvoor geëigende middelen.
Reinigingsmiddelen mogen geen residuen achterlaten.

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk**1300**

- 4.6 Het geheel of gedeeltelijk verwijderen van verflagen uitvoeren door schrapen, afbijten, schuren, stralen, hogedrukreiniging en dergelijke.
Bij afbijten aansluitend de ondergrond ontvetten.
Bij stralen straalstof verwijderen.
Keuze voor bepaalde voorbehandelingsmethoden is aan de applicateur, inclusief de financiële consequenties.
- 4.7 Dilatatievoegen dienen hun functie te behouden. Niet wegwerken tenzij anders omschreven in het advies.

5. VOEGAFDICHTING

- 5.1 Rugvullingen mogen geen bitumen of teerachtige stoffen bevatten.
Om vastklemmen te verzekeren, behoort de diameter van de rugvulling minimaal 1½ maal de voegbreedte te zijn.
Voor het bepalen van de dikte van het kitbed, wordt bij toepassing van elastische en plasto-elastische kitten uitgegaan van de volgende stelregel:
dikte = 1/3 voegbreedte in mm + 6 mm (meet de dikte van het kitbed in het midden van de voeg).
- 5.2 De kitvoeg eerst met spaarzaam benat gereedschap goed aandrukken alvorens deze glad af te strijken.
- 5.3 Het zeepwater nodig voor het afwerken van kitvoegen, mag geen voor kitten agressieve stoffen bevatten, zoals citroenzuur en siliconenolie. Bij voorkeur natuurzeep gebruiken.
- 5.4 Beglazingssystemen dienen uitgevoerd te worden conform NEN 3576 en NPR 3577.

Algemene uitvoeringsbepalingen schilderwerk

1300

6. AFWERKING VAN VLOEREN

- 6.1 Dilatatievoegen moeten hun functie behouden, dus nooit wegwerken.
Spontane dilataties (scheurvorming) in de afwerklaag uitsparen tenzij anders omschreven in het advies.
- 6.2 Minerale vloeren moeten na het aanbrengen ten minste 28 dagen verharderen.
- 6.3 Het vochtgehalte van cementgebonden vloeren mag maximaal 4% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.
Het vochtgehalte van calciumsulfaatgebonden vloeren mag maximaal 0,5% zijn, gemeten volgens de Carbid-methode.
- 6.4 Gladde en gesloten ondergronden vooraf opruwen door bijvoorbeeld stofvrij machinestralen, planetair diamantschuren, boucharderen of schuren met carborundum schuurschijven.
Voor welke voorbehandeling ook wordt gekozen, het resultaat moet een voldoende verruwd oppervlak zijn.
- 6.5 Bij toepassing van een etsmiddel - zoals fosforzuur - aanwezig chroomwerk en andere hiervoor gevoelige materialen afdoende beschermen.
Neem alle gebruiksvorschriften van etsmiddelen in acht!
- 6.6 De te behandelen zandcementdekvloer controleren op hechting.
Niet hechtende delen herstellen.
- 6.7 Niet vrijdragende vloeren isoleren, zodat het optrekken van vocht wordt uitgesloten.
- 6.8 Afwijkingen in de vlakheid van de vloer vaststellen met een stalen rij of een rechte houten lat.
Bij gietvloeren mogen oneffenheden in de ondervloer niet meer bedragen dan 5 mm per strekkende meter. Dit geldt eveneens voor het afschot of de totale afloop van de ondervloer.
Afschot of afloop vaststellen met een speciale waterpas.
- 6.9 Vloeren die regelmatig worden belast met water en/of vloeistoffen - zoals balkon- en galerijvloeren - behoren voldoende op afschot te liggen zodat goten goed doorstromen en er geen plasvorming optreedt. Er dient een gedegen waterafvoersysteem aanwezig te zijn.
- 6.10 Als op vloeren het risico van uitglijden aanwezig is, dan bij de applicatie van een kunststofvloer een antislipafwerking aanbrengen.
De effectiviteit van antislipmateriaal wordt subjectief beoordeeld. Laat door een proefvlak of proefpaneel de gebruiker eerst het effect beoordelen.
- 6.11 De belastbaarheid van de kunststofvloer is afhankelijk van de druksterkte van de draagvloer of dekvloer. De druksterkte van de vloer moet in overeenstemming zijn met de optredende belasting.

SigmaKalon Deco Nederland B.V., Postbus 42, 1420 AA Uithoorn. Technisch Centrum Bouw, telefoon (0297) 54 18 89, fax (0297) 54 03 66, e-mail Info@sigma.nl, www.sigma.nl. De gegevens in dit blad zijn correct op de dag van uitgifte. Wij behouden ons het recht voor zonder kennisgeving wijzigingen aan te brengen. Aansprakelijkheid op grond van gegevens van dit blad wordt uitgesloten. Sigma Coatings is een merk van de SigmaKalon Groep.