

Behandeling van Prodema BAQ gevelbeplating

Infoblad 1353

Verfsystemen voor het onderhoud van verweerde Prodema BAQ gevelbeplating

Prodema BAQ is een onder hoge druk verdicht plaatmateriaal met een kern van onder warmte doorhardende, met fenolharsen geïmpregneerde cellulosevezels en een toplaag van houtfijneer. De houtfijneerlaag is voorzien van een acrylaat-PVDF-toplaag.

Algemeen

Waarom schilderen?

De reden dat opdrachtgevers Prodema platen van een verfsysteem voorzien willen hebben, is dat de platen niet (meer) aan de esthetische eisen voldoen. Het blijkt dat de toplaag die op de platen is aangebracht kleine scheurtjes vertoont. Deze scheurtjes hebben tot gevolg dat de platen een grijs/grauw uiterlijk krijgen. In een aantal gevallen wordt dit fenomeen vrij snel (3-4 jaar na montage) zichtbaar.

Proefvlak

Voorafgaand aan het opstarten van het uiteindelijke werk moet er een proefvlak van het beoogde herstelsysteem, worden opgezet. Een dergelijk proefvlak wordt onder supervisie van Sikkens Bouwverven verzorgd door het schildersbedrijf dat het werk zal gaan uitvoeren. Na beoordeling en goed bevinden van het proefvlak kan conform het advies het gehele werk worden uitgevoerd. Het gehele werk zal van aanvang tot de oplevering worden begeleid.

Zorgvuldig schuren

Bij het aanbrengen van een transparant verfsysteem op de Prodema BAQ platen is het om esthetische redenen belangrijk dat de toplaag niet wordt doorgeschuurd, maar dat deze juist wordt weggeschuurd. Om deze reden is het gewenst om extra kritisch te zijn op de voorbehandeling van ondergrond, omdat men in de praktijk snel bang is om te ver door te schuren. Het gevaar dat men hierdoor niet genoeg schuurt, is hierdoor extra groot. Als gevolg hiervan kan de aangebrachte verflaag niet voldoende hechten op de resterende afwerklaag. Ook kunnen er sterke kleurnuances ontstaan.

Indien er een dekkend verfsysteem wordt aangebracht dan speelt de problematiek van het kritische schuren in veel mindere mate. De zichtbare houtnerf van de onderlaag wordt met een dekkende kleur overgeschilderd. Vanwege de benodigde mechanische hechting is het wel van groot belang dat het machinaal schuren voldoende grondig gebeurt.

Vervuilde toplaag verwijderen

Bij de voorbehandeling is het van belang om de vervuilde toplaag (milieubelasting en verwerking veroorzaken een spinragachtige laag met schimmelsporen) grondig te verwijderen door hogedruk-heetwaterreinigen. Dit dient te worden ondersteund door schuren met Scotch Brite pads en het reinigingsmiddel Sikkens Super Cleaner.

Opmerkingen

In verband met de open, gestructureerde (craquelé) ondergrond die vrijkomt, is polijsten af te raden. Het polijstmiddel is lastig te verwijderen en bovendien licht alkalisch.

Extra aandacht verdienen de omkanten. Vooral de zaagwijze en de grofheid van zagen is van belang.

Herstel met een transparant verfsysteem

Voorbehandeling:

Grondig reinigen en ontvetten door afsproeien met hoge druk heetwaterapparatuur / steamcleanen in combinatie met een vuilkopfreer.

Ondersteunend schuren door nat-in-nat te behandelen met Scotch Brite en Sikkens Super Cleaner.

Kleinschalige objecten kunnen eventueel in overleg handmatig worden gereinigd.

Bij groene algaanslag voorstrijken met een algdodend preparaat zoals Bacter 500 of Dimanin. Naspoelen en laten drogen.

Machinaal schuren met schuurpapier grofte P120 en naschuren met schuurpapier P180 zodanig, dat er een geheel gematteerd oppervlak ontstaat. Geen kale kanten en kleurbonte plekken veroorzaken.

Stofvrij maken.

Behandeling van Prodema BAQ gevelbeplating

Infoblad 1353

Detailvoorziening:

Indien de zaagkanten van de platen gekarteld zijn door grove zaagwijze en/of kale fineerraden vertonen, deze voorstrijken met Componex WR Primer.

Afwerking:

Het geheel voorzien van een laag Cetol PUR.

Na het doorharden, afhankelijk van de gewenste glansgraad afwerken met:

hoogglans: 2x Cetol TGL Plus,

zijdeglans: 2x Cetol TGL Satin.

Opmerking

Om kleurtechnische en duurzaamheids redenen is het aan te bevelen de eindlaag licht transparant gepigmenteerd uit te voeren (licht eiken).

Herstel met een dekkend verfsysteem

Voorbehandeling:

Het geheel reinigen en ontvetten met hogedruk heetwater apparatuur / steamcleanen. Nawassen en schuren door nat-in-nat te behandelen met Scotch Brite en Sikkens Super Cleaner..

Indien algroei aanwezig op het oppervlak deze voorbehandelen met een algdodend preparaat zoals Bacter 500 of Dimanin. Goed naspoelen en laten drogen.

Machinaal schuren met schuurpapier grofte P100 en naschuren met schuurpapier P150, zodanig, dat er een geheel gematteerd oppervlak ontstaat en de brosse onderlaag deels is aangeschuurd. Geen tot op de fineerlaag doorgeschuurde plaatsen veroorzaken

Detailvoorziening:

Kopse kanten en zaagkanten voorstrijken met Componex WR Primer.

Afwerking A: twee-componenten polyurethaansysteem

Het geheel voorzien van 1 laag Redox PUR Finish Gloss.

Het geheel afwerken met Redox PUR Finish Satin.

Afwerking B: klassiek alkydsysteem

Het geheel gronden met Onol.

Luchtig schuren en het geheel overgronden / voorlakken met Rubbol EPS.

Dekkend afschilderen met Rubbol EPS (hoge zijdeglans) of Rubbol SB (hoogglans)

Voorwaarden

Elk object waar een advies voor wordt aangevraagd, dient te worden aangemeld bij de afdeling Technische Voorlichting te Sassenheim (071-3083400). Deze afdeling zorgt voor de registratie en de inschakeling van een technische consultant voor het samenstellen van een verftechnisch advies.

Voor elk object geldt dat er een inspectie dient plaats te vinden door een technisch consultant van Sikkens Bouwverven te Sassenheim. Deze consultant verzorgt tevens het verftechnische advies.

Op aanwijzing van de technische consultant van Sikkens Bouwverven dient er een proefvlak te worden opgezet door het schildersbedrijf dat de werkzaamheden gaat uitvoeren. De werkzaamheden mogen pas aanvangen als het proefvlak is goedgekeurd door de technische consultant.

Sikkens Bouwverven informeert Mikas BV te Breda (076-5204020) over alle projecten waarbij ze worden betrokken.

Het schilderwerk mag uitsluitend worden uitgevoerd door een schildersbedrijf met vakbekwaam personeel dat voor deze specifieke toepassing is opgeleid door Sikkens Bouwverven.

Garantie

In principe kan samen met een erkend Nederlands schildersbedrijf een garantie worden verstrekt volgens het model van VVVF en Fosag. In verband met de zorgvuldigheid waarmee de werkzaamheden moeten worden uitgevoerd is de inzet van goed vakbekwaam personeel een vereiste. Garantie kan uitsluitend worden verstrekt als Sikkens Bouwverven akkoord is gegaan met het schildersbedrijf dat het werk zal gaan uitvoeren. Conform dit modelcontract zal de garantie op transparante verfsystemen beperkt zijn tot maximaal 2 jaar. Voor elk object zal opnieuw worden beoordeeld of garantie wordt verstrekt. De te verstrekken garantie en de duur ervan zal worden vermeld in het verftechnische advies.

Begeleiding

In overleg met het uitvoerende schildersbedrijf zal de technische consulent van Sikkens Bouwverven zorgen voor begeleiding van de werkzaamheden.

Reiniging beplating

Voor het verkrijgen van een optimale duurzaamheid is het noodzakelijk dat de geschilderde beplating jaarlijks wordt behandeld met water en een neutraal reinigingsmiddel. In het samen te stellen advies per object zal dit ook worden vermeld.

Akzo Nobel Decorative Coatings bv, Sikkens Bouwverven, Postbus 3, 2170 BA Sassenheim, Afd. Technische Voorlichting, Tel.: 071-3083400, Fax. 071-3083273, Internet: www.sikkens.nl. De doeltreffendheid van onze verfsystemen berust op jarenlange praktijkervaring en laboratoriumresearch. Desondanks kunnen wij zonder voorafgaand onderzoek, geen aansprakelijkheid aanvaarden voor het volgens die systemen vervaardigde werk daar het uiteindelijke resultaat mede wordt bepaald door factoren die buiten onze beoordeling vallen. Dit infoblad vervangt alle voorgaande uitgaven. Akzo Nobel Decorative Coatings bv houdt zich het recht voor dit infoblad zonder voorafgaande kennisgeving te wijzigen.