

2K-Aqua Matlak 2390

op waterbasis, twee componenten, goede mechanische en chemische belastbaarheid, voldoet aan de eisen van de AgBB, voor binnen en buiten



Kleurmengsysteem

Basecode

Toepassingsgebied

Voor bijzonder robuuste lakafwerkingen binnen en buiten (de kleurloze versie is alleen geschikt voor binnentoepassingen). Kan worden aangebracht op bijv. in de grondverf gezette stalen, zinken en verzinkte delen en constructies en overschilderbare kunststoffen (BFS-informatieblad nr. 22). Binnen kan het ook worden gebruikt voor materiaal op houtbasis zoals MDF-platen of platen uit melaminehars en het is ook te gebruiken als een kleurloze deklaag voor houten leuningen en in combinatie met wandvliezen ook als wandoppervlaktecoating.

Eigenschappen

- op waterbasis
- goede mechanische en chemische belastbaarheid
- bestand tegen chemicaliën volgens het keuringsattest
- bestand tegen desinfecteermiddelen volgens het keuringsattest
- heeft een uitstekend hechtend vermogen
- heel lichtecht en weervast
- bijzonder reukarm
- droogt bijzonder snel
- voldoet aan de norm EN 713 Veiligheid van speelgoed, speeksel- en zweetbestendigheid
- voldoet aan de eisen van de 'Ausschuss zur gesundheitlichen Bewertung von Bauprodukten (AgBB)' (commissie voor gezondheidsgerelateerde beoordeling van bouwproducten) en volgens het keuringsattest geschikt voor toepassingen met indirect contact met levensmiddelen
- decontamineerbaar volgens DIN 25415 volgens keuringsattest nr. 09-2018

Productomschrijving

Kleuren	0095 wit 0100 kleurloos (alleen voor binnen) Andere kleurtinten mogelijk met het Brillux kleurmengsysteem.
Glansgraad	mat
Materiaalbasis	uit twee componenten bestaande polyurethaanacryllak
VOS	EU-grenswaarde voor dit product (cat. A/j: 140 g/l (2010)). Dit product bevat max. 100 g/l VOS. De vermelde VOS-waarde betreft het gebruiksklare mengsel van basislak en hardingsmiddel.
Vlampunt	niet van toepassing
Dichtheid	ca. 1,05–1,3 g/cm ³
Verpakking	0095 wit: 875 ml en 3,5 liter 0100 kleurloos: 875 ml Kleursysteem: 875 ml en 3,5 liter (basislak en hardingsmiddel in aparte verpakkingen)

Verwerking

Mengverhouding	7 aandelen 2K-Aqua Matlak 2390 en 1 aandeel 2K-Aqua Verharder 2380. Dit stemt overeen met ca. 100 g basislak: 16 g hardingsmiddel (kleurloze uitvoering) en ca. 100 g basislak: 13 g hardingsmiddel (gekleurde uitvoering). De verpakkingen van de basislak en het hardingsmiddel zijn op elkaar afgestemd. Zorg ervoor dat beide componenten goed gemengd zijn. Verpakkingen met het mengsel van basislak/hardingsmiddel mogen nooit stevig worden gesloten, omdat dergelijke substanties door vorming van kooldioxidengas gaan reageren en de verpakking bijgevolg kan barsten.
Mengen	Net voor gebruik moet u de basislak en het hardingsmiddel in de juiste verhouding mengen. Vervolgens giet u het mengsel in een ander vat en roert u nogmaals goed door. Voorkom dat er lucht doorheen wordt geroerd. Laat het daarna ca. 10 minuten staan. Vers gemengd product mag nooit met restanten worden gemengd. Respecteer altijd de beperkte verwerkingstijd.
Verdunning	Wordt onverdund gebruikt.
Aankleuren	Alle kleuren zijn met elkaar mengbaar.
Verdraagzaamheid	Alleen mengbaar met gelijkaardige en de in dit productinformatieblad vermelde materialen.

Aanbrengen 2K-Aqua Matlak 2390 kan met een kwast, een verfroller of een AirCoat-spuitpistool worden aangebracht. Als u met een roller wilt werken, brengt u het product gelijkmatig aan met de Microvezel verfroller 1221 en vervolgens rolt u er nogmaals overheen met de Hydro-verfroller 1288. Om te verven gebruikt u best de lakkwasten met synthetische borstelharen zoals de Uni-plus-ronde lakkwast 1204. Wanneer u met de verfkwest op het oppervlak strepen trekt, moet u er met de roller zorgvuldig overheen rollen om een gelijkmatig oppervlak te verkrijgen. Als er te veel materiaal op één plek aanwezig is, bijvoorbeeld lopers of dikkere verflagen, kunnen er oneffenheden optreden in de vorm van uitgassing. Dit moet absoluut vermeden worden. Bij de lak-op-lakmethode moet u tussen elke stap grondig opschuren. Voor de andere instructies betreffende de spuitmethode, zie de tabel 'Spuitgegevens'.

Verwerkingstijd (bij +20 °C) Ca. 2 uur. Is de temperatuur hoger, dan wordt de verwerkingstijd korter. Na de verwerkingstijd mag het mengsel niet opnieuw worden verdund en ook niet meer worden verwerkt.

Verbruik Ca. 110–130 ml/m² per laag.
Breng eerst op een testoppervlak een hoeveelheid product aan om de precieze verbruikshoeveelheden te berekenen.

Verwerkingstemperatuur Ideaal is + 15 °C. Gebruik het product niet als de lucht- en objecttemperatuur lager dan +8 °C of hoger dan +25 °C is, bij direct zonlicht, hoge luchtvochtigheid (≥ 80 %), neerslag, mist, stil water, harde wind of als de ondergrond heel warm is.

Reiniging van het gereedschap Reinig het gereedschap onmiddellijk na gebruik met water en Uni-Reiniger 1032. Spuitapparaten moeten eveneens grondig worden gereinigd.

Spuitgegevens

Spuitsysteem	Sproeimond	Spuit-hoek	Toevoerlucht/ luchtdebiet	Materiaaldruk/ -volume	Verdunning	Kruis- gewijze lagen
AirCoat ¹⁾	0,009–0,011 inch	40°	3–4 bar (lucht)	120–150 bar	onverdund	1

De gegevens gaan uit van een ondergrond- en omgevingstemperatuur van +20 °C.

Als u langer dan 45 minuten wacht voordat u verder gaat met spuiten, moet u het spuitsysteem tussentijds schoonmaken met water en Uni-Reiniger 1032.

¹⁾ Bovenstaande gegevens gelden voor AirCoat-spuitmonden 9/40 of 11/40 (blauwe luchtkap).

Droging (+20 °C, 65 % rel. vochtigheid)

Stofdroog na ca. 2 uur. Kan worden opgeschuurd en verder bewerkt na ca. 8 uur. Volledig uitgehard na ca. 7 dagen.
Bij lagere temperaturen en/of een hogere luchtvochtigheid moet de droogtijd worden verlengd.

Opslag

Bewaar vorstvrij op een koele, droge en goed geventileerde plaats bij een temperatuur tussen +5 °C en +35 °C. Niet gemengde, aangebroken verpakkingen moeten weer worden gesloten.

Verklaring

Productcode PU30.
De gegevens op het meest recente veiligheidsinformatieblad zijn de enige geldige gegevens.

Opbouw van de lagen

Ondergrondvoorbereiding De ondergrond moet stevig, droog en zuiver zijn en voldoende hechtend zijn. Het oppervlak mag ook niet behandeld zijn met producten waarin oplosmiddelen zitten. IJzeren ondergronden moeten eerst worden ontvet en van roest worden ontdaan. Verwijder de walshuid grondig. Zinken en verzinkte oppervlakken moeten vooraf worden gereinigd met Uni-Reiniger 1032 of met een bevochtigingsmiddel op ammoniakbasis (zie BFS-informatieblad nr. 5, paragraaf 3.3). Aluminium en blank metalen ondergronden moeten worden gereinigd met bijv. Uni-Reiniger 1032 en een schuurvlies en vervolgens worden nagespoeld met warm water. Volg de instructies op het BFS-informatieblad nr. 6 voor de behandeling van aluminium oppervlakken. Kunststoffen oppervlakken dient u voor te bereiden conform het BFS-informatieblad nr. 22. Test of de bestaande lagen geschikt zijn en controleer of ze voldoende draagkrachtig en goed hechtend zijn. Op ondergronden waar bestaande lagen (bijv. oude olieverflagen of lakverflagen) zouden kunnen loslaten of omhoogkomen, raden wij aan om op een testvlak het mengsel uit te proberen. Niet intacte of ongeschikte lagen moeten worden verwijderd en volgens de voorschriften worden afgevoerd. Intacte, bestaande lagen moeten vooraf grondig worden opgeschuurd. Als u verflagen bewerkt of verwijdert, bijv. door ze af te schuren of af te branden, enz., kunnen er stoffen of dampen vrijkomen die gevaarlijk zijn voor de gezondheid. Werk alleen in goed geventileerde ruimtes en gebruik indien vereist de gepaste ademhalingsbescherming en andere beschermingsmiddelen. Behandel de ondergrond indien nodig voor. Zie ook VOB deel C, DIN 18363, paragraaf 3.

Verven op ijzer/staal, zink, verzinkt staal, aluminium en kunststof (buiten)

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag ¹⁾	Eindlaag
IJzer/staal buiten, onbehandeld	2x 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864	indien vereist 2K-Aqua Matlak 2390	2K-Aqua Matlak 2390
IJzer/staal buiten in de fabriek voorzien van een grondverf	Beschadigde plekken met 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864 en het volledige oppervlak met 2K-Aqua EP Primer 2373, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Zink, verzinkte delen buiten, onbehandeld	2x 2K-Aqua EP Primer 2373, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Aluminium buiten, blank metaal, onbehandeld	2K-Aqua EP Primer 2373, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
overschilderbare kunststofmaterialen buiten, onbehandeld	2K-Aqua Matlak 2390, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Coilcoating, poederlak	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
intacte, draagkrachtige, tweecomponentcoatings buiten	2K-Aqua EP Primer 2373, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		

¹⁾ Bij de lak-op-lakmethode moet u tussen elke stap grondig opschuren met een schuurvlies.

Verven op ijzer/staal, zink, verzinkt staal, aluminium en kunststof (binnen)

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag ²⁾	Eindlaag
IJzer/staal binnen, onbehandeld	2x 2K-Aqua EP Primer 2373 ¹⁾ of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375 ¹⁾ , alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864	indien vereist 2K-Aqua Matlak 2390	2K-Aqua Matlak 2390
IJzer/staal binnen, in de fabriek voorzien van een grondverf	Schadelijke plekken en het volledige oppervlak met 2K-Aqua EP Primer 2373 ¹⁾ of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375 ¹⁾ , alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Zink, verzinkte delen binnen, onbehandeld	2x 2K-Aqua EP Primer 2373 of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375, alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Aluminium binnen, blank metaal, onbehandeld	2K-Aqua EP Primer 2373 of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375, alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
overschilderbare kunststofmaterialen binnen, onbehandeld	2K-Aqua Matlak 2390, 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
Coilcoating, poederlak	2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		
intacte, draagkrachtige, tweecomponentcoatings binnen	2K-Aqua EP Primer 2373 of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375, alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864	2K-Aqua Matlak 2390	
In de fabriek aangebrachte dompelprimer op waterbasis, bijv. voor stalen kozijnen of in de fabriek aangebrachte poederprimer bijv. voor brandveiligheidsdeuren	Beschadigde plekken met 2K-Aqua EP Primer 2373 of 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375, alternatief 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864		

¹⁾ Alleen te gebruiken op ondergronden van corrosiviteitscategorie C1 (milde omgeving) volgens de norm EN ISO 12944.

²⁾ Bij de lak-op-lakmethode moet u tussen elke stap grondig opschuren met een schuurvlies.

Opbouw van de lagen

Verven op materiaal op houtbasis (binnen)

Ondergrond	Grondlaag	Tussenlaag ¹⁾	Eindlaag
Panelen binnen op houtbasis, bijv. MDF- en melamineharsplaten	al naargelang de vereisten en de keuze met 2K-Aqua EP Primer 2373, 2K-Aqua EP Sprayprimer 2375 2K-EP Varioprimer 865 of 2K-EP Varioprimer S 864	indien vereist 2K-Aqua Matlak 2390	2K-Aqua Matlak 2390
Houten leuning binnen	-	2K-Aqua Matlak 2390, kleurloos	2K-Aqua Matlak 2390, kleurloos

¹⁾ Bij de lak-op-lakmethode moet u tussen elke stap grondig opschuren met een schuurvlies.

Verven op binnenmuren¹⁾

Ondergrond ²⁾	Grondlaag ³⁾	Tussenlaag ⁴⁾	Eindlaag
Verlijmd Xtravlies 1725	2K-Aqua EP Primer 2373, 3% verdund	2K-Aqua Matlak 2390	2K-Aqua Matlak 2390
Verlijmd CreaGlas Glasvlies VG 4101 Magnetic	2x grondlaag met 2K-Aqua EP Primer 2373, 3% verdund		

¹⁾ Voor grote oppervlakken en optimale resultaten bevelen wij de spuitmethode aan.

²⁾ Voor het verlijmen dient u de richtlijnen op het Productinformatieblad van het betreffende wandvlies te volgen.

³⁾ Om een heel glad, gelijkmatig oppervlak te krijgen kan het nodig zijn om voor de primer een dunne laag Latexplastic 904 aan te brengen.

⁴⁾ Voor de volgende lagen moet u het behandelde oppervlak grondig opschuren met Mirka Schuurschijven Iridium, 125 mm Ø, 1439, korrel 220 en vervolgens extra opruwen met het groene Schuur- en reinigingspad 3694. Ontdoe de oppervlakken met een microvezeldoek van het stof.

Opmerkingen

Goede be- en ontluchting

Bij werkzaamheden binnen moet de ruimte goed worden belucht en ontlicht.

Opschuren

Bij de lak-op-lakmethode met 2K-Aqua Matlak 2390 is opschuren altijd verplicht.

Oneffenheden

Ondanks een zorgvuldige voorbehandeling van de ondergrond en een plamuurlaag in kwaliteitsniveau Q4 zijn oneffenheden op de wanden niet uit te sluiten. Al naargelang de lichteffecten worden deze zichtbaar.

Niet op horizontale vlakken met vochtbelasting

Dit product mag niet worden gebruikt op horizontale vlakken die worden blootgesteld aan een hoge vochtigheid.

Opmerkingen

Schitterende of intensieve kleurtinten

Glanzende, zuivere en intensieve kleurtinten zoals geel, oranje, rood, magenta en geelgroen hebben door hun pigmentgehalte een lager dekvermogen. Wij raden daarom aan om bij kritische kleuren een volledig dekkende grondlaag in een bijpassende grondkleur (Basecode) aan te brengen. Naast de hierboven beschreven regels kan het mogelijk zijn dat er nog extra lagen nodig zijn.

Reiniging en onderhoud

Gebruik een schone, zachte doek om gelakte oppervlakken te reinigen. Reinigen mag zowel droog als nat, maar zonder gebruik van schurende of etsende middelen en oplosmiddelen. Oefen niet te veel druk uit (niet polijsten). Doe vooraf op een onopvallende plek een testreiniging. Reinig alleen oppervlakken die volledig zijn gedroogd en uitgehard.

Overige informatie

De gegevens op de productinformatiebladen van de gebruikte producten dienen in acht te worden genomen.

Verklaring

Dit productinformatieblad is opgesteld na intensief onderzoek en ontwikkeling en berust op jarenlange praktijkervaring. De vertaling is gebeurd aan de hand van de op dat moment geldende Duitse versie, overeenkomstig de Duitse wetten, normen, voorschriften en richtlijnen. Aan de inhoud zijn geen contractuele aansprakelijkheidsrechten gekoppeld. Dit ontslaat de verwerkers/kopers echter niet van hun plicht om op eigen verantwoordelijkheid om na te gaan of onze producten geschikt zijn voor de toepassing in kwestie. Voor dit product gelden onze algemene verkoopvoorwaarden.

Als er een nieuwe versie van dit Infoblad verschijnt, verliezen alle voorgaande versies hun geldigheid. De meest recente versie vindt u op onze website.

Brillux
Benelux B.V.
Schuttevaerweg 15
3044 BA Rotterdam
NEDERLAND
Tel. +31 10 29234-89
Fax +31 10 29234-70
info@brillux.nl
www.brillux.nl