

Gebruik

Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller is een goed vullende, UV-drogende grondverf voor snel en efficiënt overspuiten, die kan worden geschuurd na slechts 5 minuten met een UV LED-lamp of Hg-lamp (kwikdamplamp), zelfs bij hoge laagdiktes. Als alternatief is schuren ook mogelijk na 4-5 minuten blootstelling aan direct zonlicht. Het is dus mogelijk om aanzienlijk te besparen op verwarmingskosten. Tegelijkertijd worden de cyclustijden verkort omdat het lakproces niet wordt onderbroken door verwarmingsintervallen. Verdere voordelen van Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller zijn de volgende:

1K systeem, klaar voor gebruik. Daarom kan het onmiddellijk worden gebruikt en produceert het geen verfafval door verharding als gevolg van de potlife.

Substraten hoeven niet verwarmd te worden, wat vooral kunststof substraten beschermt tegen vervorming en oververhitting. Bovendien is het niet nodig om een afkoelfase in acht te nemen voor het schuren.

Na uitharding zorgt dit vulmiddel voor een zeer hard oppervlak met uitstekende schuureigenschappen.

Uitstekende mechanische en chemische weerstand van het vuloppervlak.

Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller perfect geschikt voor gedeeltelijk spuiten van auto's en spot repairs. Zeer goede hechting op staal, ijzer en gegalaniseerde ondergronden.

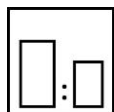
Spreidend vermogen: 5,5 - 6,5 m²/l (bij 100 µm DFT)

Verwerkingsinstructies



Kleur

grijs transparant



Mengverhouding

Verharder

in gewicht (lak : verharder)

in volume (lak : verharder)

--

--

--



Verharder

voor volledig spuitwerk

voor gedeeltelijk spuitwerk

--

--



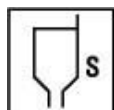
Verwerkingstijd

geen, indien bewaard in een lichtdichte ruimte



Verdunning

--



Spuitviscositeit

Klaar voor gebruik. Indien nodig verdunnen met Mipa Aceton.

Roer het materiaal na langere tijd goed door.

Roer na langere tijd in de bovenbeker het materiaal goed door..

Bovenbeker

Airmix/Airless

30 - 40 s 4 mm DIN

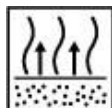
--

Version: en 0223

This technical data sheet is supplied for informational purposes only! According to our information, all data and recommendations correspond to the state of art and are based on years of experience in manufacturing our products. They do not exempt the user from his obligation to verify professionally, on his own responsibility, the suitability of our products to the intended purpose under prevailing conditions. Safety data sheets and warnings on packaging must be observed. We reserve the right to modify and to complete the information content at any time, without prior notice or obligation to update.

**Wijze van aanbrengen**

Wijze van aanbrengen	Verharder	Spuitdruk(bar)	Spuitmond (mm)	Spuitgangen	Verdunning
Bovenbeker / HVLP	--	1,6 - 2	1,3 - 1,6	1 - 2	--
HVLP (lage druk)	--	1,6 - 2	1,3 - 1,6	1 - 2	--
HVLP / inwendige sproeidruk	--	0,7	--	--	--

**Uitdamp tijden**

3 - 5 min tussen de lagen

5 min laatste flash-off tijd voorafgaand aan UV uitharding

Droge laag dikte

100 - 200 µm

Breng geen dekkende lagen aan. Vermijd het aanbrengen van te dikke lagen!

**Droog tijden**

object temp.	Stof droog	grijpvast	gereed voor montage	schuurbaar	overspuitbaar
--	--	--	--	--	--

Opmerking

Bewaren: minstens 1 jaar bij kamertemperatuur (20°C) in ongeopende originele verpakking

VOC-regelgeving: EU-grenswaarde voor dit product (categorie B/c): 540 g/l Dit product bevat max. 250 g/l VOC.

Verwerkingscondities: Vanaf +15 °C en tot 80 % relatieve luchtvochtigheid. Zorg voor voldoende luchtventilatie.

Verwerkingsinstructies: Door het systeem veroorzaakt opslag fasescheiding van het materiaal in de verpakking. Dit is specifiek voor het product en kan worden verholpen door grondig te mengen. Fasescheiding kan ook optreden als dit product langere tijd in de zwaartekrachtbeker wordt bewaard. Daarom moet de vulstof grondig geroerd worden.

Drogen:

UV LED-licht: ongeveer 5 min. Hg-lamp (kwikdamplamp): ca. 5 min

Direct zonlicht: ca. 4 - 5 min, let op: Bij het drogen met zonlicht mag de droge laagdikte van 200 µm niet overschreden worden, anders kunnen er doordroogproblemen optreden.

Opmerking:

Hoewel het gebruik van zeer krachtige lampen de droogtijd verkort, kan deze plotse droging leiden tot ernstige schade aan de spuiten zoals rimpels en barsten en/of hechtingsproblemen. Het wordt daarom sterk afgeraden om dergelijke lampen te gebruiken of om ervoor te zorgen dat de opgegeven UV-droogtijden worden nageleefd.

Houd bij het drogen ook rekening met de tijd die nodig is om het volledige lichtvermogen te bereiken: Hg-lampen (kwikdamplampen) hebben een opwarmtijd van ongeveer 3 minuten nodig en de instructies van de fabrikant moeten in acht worden genomen.

Version: en 0223

This technical data sheet is supplied for informational purposes only! According to our information, all data and recommendations correspond to the state of art and are based on years of experience in manufacturing our products. They do not exempt the user from his obligation to verify professionally, on his own responsibility, the suitability of our products to the intended purpose under prevailing conditions. Safety data sheets and warnings on packaging must be observed. We reserve the right to modify and to complete the information content at any time, without prior notice or obligation to update.

De aanbevolen lampafstand tot het object is 20-30 cm.

Als het lichtveld van de UV LED-lamp te klein is om het te drogen oppervlak in één keer te bestralen, moet de lamp over het reeds gedroogde oppervlak worden bewogen. Er moet voor worden gezorgd dat alle deelgebieden voldoende worden bestraald voor een homogene doordroging van het hele oppervlak.

De UV-droogtijd is over het algemeen afhankelijk van de volgende factoren:

-
- Lampintensiteit en UV-spectrum
- slijtage van de lichtbron
- lampafstand
- aangebrachte laagdikte
- afmeting van het overgebleven gebied

Substraatvoorbereiding:

De ondergrond moet schoon, droog en vetvrij zijn. Schuur het oppervlak licht op en ontvet het met Mipa Silikonentferner. Verwijder oude spuitwerken en primers die niet hechten.

Verzinkte ondergronden schuren met korrel P 220, staal met P 120. Na het schuren nogmaals grondig reinigen met Mipa Silikonentferner.

Belangrijk: Mipa 1K-UV-Dickschichtfüller mag niet als deklaag worden aangebracht.
Vermijd overmatig spuiten, anders ontstaan er hechtings- en uithardingsproblemen.

Informatie over het schuren van het vulmiddel:

In het geval van een eenlaagse top laag, gebruik schuurpapier P 400 voor droog schuren of P 600 voor nat schuren. In het geval van een tweelaagse topcoat, raden we aan schuurpapier P 500/ 600 te gebruiken voor droog schuren en P 800/ 1000 voor nat schuren.