ALPHA ANTICONDENS

Beschichtung géint Uewerflächekondensatioun

Hiersteller: ALPHA CZECH s.r.o. | Liwwerant a Kontakt: RB Bouwchemie B.V.

Quellrevisioun: 15-11-2023 • Professionelle Gebrauch

Speziell Beschichtung géint Uewerflächekondensatioun op Stolkonstruktiounen an anere Flächen, fir bannen a baussen. Laut Hiersteller schützt se souwuel ënner wéi op der Beschichtung géint Fiichtegkeetskondensatioun, reduzéiert doduerch Korrosiounsbildung a verlängert esou d'Funktionalitéit an d'Liewensdauer vu Konstruktiounen an Anlagen. D'Quellblat beschreift de Produit als ëmweltfrëndlech, net gëfteg an onschiedlech fir d'Gesondheet.

Technesch Donnéeën

Faarf	Wäiss; net afierfbar. Fir e faarwegen Ofschloss gëtt ALPHA TOP recommandéiert.
Verbrauch	1,2 Liter pro m² am naassen Zoustand, bei 1 mm Schichtdéckt laut technescher Tabell.
Verpackung	18 Liter a PP-Eemeren.
Dicht	0,53 g/cm³
Ausgesinn	Wäiss, Wäissgrad 96%; matt; typeschen Acrylgeroch.
Veraarbechtung	Produkt, Ëmgéigend an Ënnergrond laut allgemenger Tabell: +15 bis +35 °C beim Opdroen a wärend 24 Stonnen duerno; ideal +20 bis +25 °C.
Haltbarkeet	24 Méint ab Produktioun an der onopgemaachter Originalverpackung; net afréiere loossen.
Verdënnen	18 Liter Produit: 0,4 Liter Drénkwaasser.

Uwendung

Als Basisbeschichtung op Eisen, Stol, Koffer, Aluminium, raschtfräiem Stol a vergläichbare Konstruktiounen, wou Kondensatioun verhënnert soll ginn. Beispiller si Kalwaasserleitungen, Klimaanlagen a Bannenuewerfläche mat Fiichtegkeetskondensatioun.

Mëschen a Geschier

Mat Pinsel oder Airlessausrüstung opdroen. Nom Opmaache kann de Produit déck a kräideg wierken. Laut Quellblat ass dat normal: huel keramesch Mikrokugelen si bei der Lagerung eropgeklommen, wärend d'Flëssegkeet sech ënnen ofgesat huet. Eng lues dréiend Buermaschinn oder e Mëscher mat Standardmëscherstab benotzen. Laanscht de Bord eng ongefeier 2,5 cm déif Rill maachen an ongefeier 0,4 Liter Waasser pro Verpackung vun 18 Liter bäiginn. 10-15 Minutte stoe loossen. De Mëscherstab bis op de Buedem féieren. D'Quellblat recommandéiert den Eemer tëscht de Been ze stabiliséieren. Déi verdéckte Schicht lues mat Opbeweegunge léisen, fir Plaz fir d'Dréie vum Mëscherstab ze schafen. Mat niddreger Dréizuel ufänken. Soubal de Produit méi flëssig gëtt, d'Eemerwänn mam Mëscher oder Spatel propper schraapen an alles zu enger glater, crémeger Mass mëschen. Kleng Klëmpercher mussen net komplett opgeléist ginn; virum Sprëtzen duerch e Sift an en zweeten Eemer schëdden, fir Verstoppen ze vermeiden. Ëmmer eng niddreg Dréizuel benotzen, fir Sprëtzen a Beschiedegung vun de Mikrokugelen ze vermeiden.

Airless-Veraarbechtung

Airlessausrüstung: Mindestduerchfloss 5,3 Liter pro Minutt. Laut Quellblat all Filteren aus der Sprëtzausrüstung ewechhuelen. Den Drock un der Düs däerf héchstens 150 bar sinn; bei méi héijem Drock kënnen d'Mikrokugele beschiedegt ginn. Kraachen am Schlauch bedeit laut Quell ze héijen Drock a briechend Mikrokugelen. D'Astellung bei ongeféier 80 bar ufänken a wann néideg schrëttweis erhéijen, bis e gläichméissegt Sprëtzbild entsteet. D'Pompel muss beim Lassloosse vum Ausléiser stoppen. Wann d'Pompel weiderleeft, ass den Drock laut Quellblat ze héich. Genannten idealen Astellberäich: 130-150 bar.

Ënnergrond a Virbereedung

Nëmmen op ausgeschalten an dréchen Anlagen opdroen. Den Ënnergrond muss dréchen, drofäeg, propper, salz- a fettfräi, cheemesch stabil a genuch ausgehaart sinn. Aktiv biologesch Befall (Schimmel, Algen), Stëbs a lass Deeler ewechhuelen; Rëss a Splécke flécken. Op der ganzer Fläch fir eng gläichméisseg Struktur a Saugfäegkeet suergen. D'Beschichtung follegt den Ongläichheeten a gläicht se net aus. Fir e genuch flaachen Ënnergrond suergen an am Viraus ALPHA PRIMER opdroen.

Schichtopbau

Ëmmer eenzel Schichten opdroen, héchstens 1.000 µm (1 mm) naass pro Schicht. Bei enger ze décker Schicht kënne Blose entstoen an de Kär naass bleiwen, wouduerch d'Isolatiounseegenschafte verluer ginn. D'Quell nennt fir eng korrekt Wierkung eng total dréche Schichtdéckt vun 8 mm. Déi néideg Quantitéit an den Opbau ëmmer mat enger Testfläch bestëmmen.

Opdroen an Aushäerten

Gläichméisseg an ouni Ënnerbriechunge schaffen. Déi viregt Schicht muss ganz dréche sinn. Beim Opdroe reegelméisseg réieren. All Schicht genuch laang dréchne loossen. Agespaart Fiichtegkeet ka Blosen, Verloscht vun den Isolatiounseegenschaften a Rëss duerch Drock, Gas a Fiichtegkeet verursaachen. Falsch Veraarbechtung kann d'Polymerisatioun an d'Wierkung aschränken. Laut Quellblat häert d'Beschichtung no 72 Stonne schrëttweis weider aus. Laut Hiersteller hunn d'Mikrokugelen eng héich Drockfestegkeet, wat och begoebar Flächen a schwéier Bedéngungen erméiglecht.

Arméierung a cheemesch Belaaschtung

Bei staarken, reegelméissege Beweegungen, Vibratiounen oder ënnerbrachenem Betrib e Glasfaserarméierungsnetz a Betruecht zéien. D'Netz an déi lescht Beschichtungsschichte leeën; et muss vollstänneg agebett a vun der Ofschlossschicht bedeckt sinn, sou datt et net siichtbar bleift. Laut Hiersteller limitéiert dat Rëss an Ofbliederen. Bei Anlagen mat drëpsenden oder sprëtzende Chemikalie recommandéiert d'Quell eng Ofschlossschicht aus enger Zwee-Komponente-Beschichtung, déi géint dës cheemesch Belaaschtung bestänneg ass.

Faarf an Ofschloss

D'Beschichtung selwer net afierwen. Wann néideg ALPHA TOP als Ofschlossschicht benotzen; dës ka mat waasserléislechem Pigment agefierft ginn.

Veraarbechtungsgrenzen

Net opdroe bei relativer Loftfiichtegkeet iwwer 80% oder Ënnergrondfiichtegkeet iwwer 4%. Déi allgemeng Veraarbechtungstemperatur ass op d'mannst +15 °C. Direkt Sonneliicht, Wand, Duerchzuch an héich Loftfiichtegkeet beim Verschaffe vermeiden. Bei Bedéngungen, déi séiert Dréchne begënschtegen (iwwer +35 °C, Duerchzuch oder e waarmen Ënnergrond), muss de Veraarbechter d'Gréisst vun der Fläch an d'Méiglechkeet vu propperen Uschlëss berücksichtegen. Niddreg Temperaturen an héich Loftfiichtegkeet kënnen d'Dréchne bis iwwer 24 Stonne verlängeren an d'definitiv Faarf oder Eegenschafte beaflossen. Héich Temperature verkierzen d'Dréchenzäit ongënschteg.

Lagerung a Botzen

Dréchen, kill, fraschtfräi a geschützt virun direktem Sonneliicht an der originaler zouener Verpackung bei +5 bis +35 °C lageren. Opgemaachten, onbenotzte Produit gutt zou halen. Handwierksgeschier bei Aarbechtspause géint Undréchne schützen an nom Gebrauch mat Waasser wäschen. Verschmotzte Plazen an net ze behandelnd Flächen direkt mat Waasser botzen, éier d'Beschichtung dréchent; gedréchent Beschichtung ass schwéier ze ewechzehuelen. Beim Opdroen an Dréchne fir genuch Belëftung suergen.

Ënnerhalt a Reparatur

Behandelt Fläche reegelméisseg kontrolléieren an ënnerhalen, fir déi funktionell an dekorativ Eegenschaften ze erhalen. Lasse Knascht ofbiischten, ofstaubsaugen oder ofwäschen. Haartnäckeg Verschmotzunge mat engem universelle Botzmëttel ewechhuelen an duerno mat propperem Waasser nospullen.

Sécherheetsmoossnamen

Fir weider Informatiounen d'Sécherheetsdateblat vum Produit consultéieren. Bei der Aarbecht net iessen, drénken oder fëmmen. Den Hiersteller recommandéiert e Schutzbrëll mat Säiteschutz. Beim Verschlécken de Mond mat Waasser ausspullen. Bei Aekontakt mat fléissendem Waasser ausspullen. Bei unhalende Beschwéierden en Dokter consultéieren. Déi gewäschen Haut mat enger regeneréierender Crème versuergen. Ausserhalb vun der Reechwäit vu Kanner halen.

Offall a Verpackung

Laut Quellblat ass d'Verpackung vollstänneg recycléierbar an d'Material net als ëmweltgefäierlech agestuuft. Onbenotzt Material a Verpackungen no de gëltege Virschrëften entsuergen. Fir Produktreschter nennt d'Quellblat gemëschte Bau- an Ofrëssoffall.