ALPHA ISOLATION

Reflektéierend isoléierend Tëscheschicht

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

Quellrevisioun: 15-11-2023 • Professionelle Gebrauch

Reflektéierend isoléierend Beschichtung als funktionell Tëscheschicht ënner ALPHA INNER oder ALPHA FACADE. Laut Hiersteller reduzéiert se Wärmeverloscht am Wanter an Iwwerhëtzung am Summer. Duerch d'Aschränke vu Waasserdampkondensatioun op Uewerflächen hëlleft se Schimmelwuesstem ze verhënneren. Den Hiersteller beschreift de Produit als ëmweltfrëndlech an onschiedlech fir d'Gesondheet, gëeegent fir bannen a baussen.

Technesch Donnéeën

Faarf	Wäiss; net afierfbar.
Verbrauch	Ongeféier 1,2 Liter naasse Produit pro m²; Gesamtschicht ongeféier 1.000 µm (1 mm).
Verpackung	18 Liter a PP-Eemeren.
Dicht	0,52 g/cm³
Ausgesinn	Wäiss, Wäissgrad 96%; matt; typesche Geroch vun Acrylfaarwen.
Veraarbechtung	Produkt, Ëmgéigend an Ënnergrond: +5 bis +35 °C beim Opdroen a wärend 24 Stonnen duerno; ideal +10 bis +25 °C.
Dréchnen	Uewerflächendréchen no ongeféier 1 Stonn; nächst Schicht no 12 Stonnen; ganz dréchen a funktionell no 24 Stonnen.
Haltbarkeet	24 Méint ab Produktioun, an der onopgemaachter Originalverpackung.
Lagerung nom Opmaachen	Bannent 14 Deeg verschaffen. Onverdënnte Reschter kënne fir Reparaturen héchstens 3 Méint gutt zou, mat sou wéineg Loft wéi méiglech, gelagert ginn.

Uwendung an Eegenschaften

Tëscheschicht an de Systemer ALPHA INNER an ALPHA FACADE op Mauere vu Wunnhaiser, Appartementer an Industriegebaier. D'Quellblat beschreift d'Aschränke vu Wärmebrécken, Fiichtegkeetsbelaaschtung an der Ursaach vu Schimmelwuesstem, héich Dampduerchlässegkeet a besser Haftung vun der Ofschlossschicht. Laut Hiersteller huelen d'Isolatiounseegenschafte mat der Zuel vun de Schichten an der Schichtdéckt zou; üblech ass ongeféier 1 mm.

Technesch Grondlagen

Den tatsächleche Verbrauch hänkt vun der Saugfäegkeet an der Struktur vum Ënnergrond, der Technik, der Schichtdéckt an anere Bedéngungen of. De geneeë Verbrauch op enger Testfläch op der Plaz bestëmmen.

Ënnergrond a Systemopbau

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 d'éischt ALPHA TOTAL PRIMER laut dem zougehéieregen technesche Blat opdroen an 12 Stonnen dréchne loossen. Duerno ALPHA ISOLATION an enger Schicht vun 1 mm opdroen. Ganz dréchne loossen; duerno kënne weider ISOLATION-Schichten oder den Ofschloss ALPHA FACADE oder ALPHA INNER nokommen.

Geschier a Verdënnen

Rouleau, Flächenbiischt oder Pinsel fir kleng Flächen an airless fir grouss Fläche benotzen. Mat engem reegelbaren (Akku-)Mëscher mëschen. 18 Liter Produit: 0,3 Liter proppert Drénkwaasser. Bei Airless-Veraarbechtung ka méi Waasser néideg sinn, awer d'Quellblat verlaangt pro m² 1,2 Liter onverdënnte Produit an nennt dobäi och 0,5 kg Material. Dës Wäerter goufen als Quelldonnéeën iwwerholl.

Mëschen a Virbereedung

Virum Gebrauch de ganzen Inhalt mat engem reegelbaren, lues dréiende Mëscher grëndlech zu enger homogener Mass mëschen. Fir d'éischt liicht réieren, nëmmen déi virgeschriwwe Quantitéit proppert Drénkwaasser bäiginn an nach eng Kéier mëschen. Ze vill Loftantrag vermeiden. Ze staarkt Verdënne reduzéiert d'Deckkraaft a kann d'Produkteegenschafte beaflossen. Eng opgemaachte Verpackung sou séier wéi méiglech verschaffen; fir eng zesummenhängend Fläch eng eenzeg Produktiounscharge benotzen. No méi laanger Lagerung kann den Inhalt haart an dréche wierken: d'Mikrokugele sinn eropgeklommen an déi flëssteg Dispersioun huet sech ënnen ofgesat. Mësche bis zur Konsistenz vun déckem griichesche Jughurt. Gréisser Stécker mat engem Spatel zerdeelen. Wierklech ausgehaarte Reschter vum Deckel net an den Eemer zeréckschraapen. Virum Sprëtzen d'gemëschte Material duerch e Sift an en zweeten Eemer schëdden, fir d'Verstoppe vun der Düs ze vermeiden. Direkt virun der Veraarbechtung mat ongeféier 150 Ëmdréiungen/min mëschen. Den Applikatiounsofschnëtt limitéiert d'Bäiginn vu Waasser zousätzlech op héchstens 4% vum Verpackungsgewiicht.

Airless-Veraarbechtung

Bei Airless-Veraarbechtung schreift d'Quellblat vir, all Filteren ewechzehuelen (normalerweis Usaugfilter, Pompelfilter a Pistoulsfilter). Den Drock däerf net iwwer 160 bar leien. Kraachen am Schlauch bedeit laut Quell, datt den Drock ze héich ass a Mikrokugele beschiedegt ginn. Recommandéiert Düs: 517; déi richteg Düs fir d'Ausrüstung an d'Uwendung testen. Genuch Sprëtzofstand anhalen, fir Sträifen, Iwwergäng an optesch Glanzënnerscheeder ze vermeiden. Mindestduerchfloss: 3 Liter pro Minutt.

Opdroen

Dat virbereet Produkt direkt mat Rouleau, Pinsel oder am beschte Sprëtzausrüstung opdroen. All viregt Schicht ganz dréchne loossen. Op d'mannst 12 Stonnen tëscht de Schichten anhalen. Net op engem fiichten Ënnergrond oder bei héijer Loftfiichtegkeet schaffen. Beim Opdroen am beschten all 15 Minutte réieren. D'Dréchenzäite gëlle fir eng Schicht mat Standarddéckt bei 20 °C a 60% relativer Loftfiichtegkeet. D'Dréchentabell am Quellblat nennt WFT 240 µm. Bei méi niddreger Temperatur oder méi héijer Loftfiichtegkeet dauert d'Dréchne méi laang. Ënner Standardbedéngungen ass déi frësch Uewerfläch spéitstens no 24 Stonne géint Schied duerch Ofwäsche vun der Faarfschicht bestänneg.

Veraarbechtungsgrenzen

Net opdroe bei relativer Loftfiichtegkeet iwwer 70%, Massefiichtegkeet vum Ënnergrond iwwer 4% oder bei Beton iwwer 2,5%. 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 Uschléss berücksichtegen. Niddreg Temperaturen an héich Loftfiichtegkeet kënnen d'Dréchne bis iwwer 12-24 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.