ALPHA FLEXIBLE

Flexibel waasserdichtend a reflektéierend isoléierend Beschichtung

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

Quellrevisioun: 12-06-2025 (och méi al Donnéeën an der Quell) • Professionellen a private Gebrauch

Ganz flexibel Beschichtung fir Diecher an aner Baudeeler, mat Funktiounen als Grondschicht, Ofschlossschicht, Waasserofdichtung a reflektéierend Isolatioun (“4 an 1”). Laut Quellblat gëeegent fir laangfristeg Wiederbelaaschtung an als BROOF(t3) agestuuft. De Produit ass afierfbar a passt sech Beweegunge vum Ënnergrond un. Den Hiersteller nennt am Duerchschnëtt ongeféier 30% Energiespueren, en SRI vun 107,3, e bis zu 60-mol méi niddrege CO_2-Foussofdrock wéi traditionell Isolatiounsmaterialien an eng garantéiert Liewensdauer vun iwwer 25 Joer. D'Quellblat beschreift en als UV-stabil, mat Waasser verdënnbar, ouni geféierlech Stoffer, net gëfteg a gëeegent fir Liewensmëttelbetriber; et verweist op europäesch Normen an Zertifizéierungen, dorënner déi vum Institut fir ëffentlech Gesondheet a BROOF(t3). Laut Hiersteller kann e méi killen Daach den Ertrag vu Photovoltaiksystemer ënnerstëtzen.

Technesch Donnéeën

Faarf	Wäiss; afierfbar mat Faarfpigmenter, NCS iwwer ALPHA Faarfsystemer.
Verbrauch	Reflektéierende Schutz: ongeféier 0,3-0,4 Liter/m². Waasserofdichtung: ongeféier 0,7-0,8 Liter/m². Op der Plaz op enger Testfläch bestëmmen.
Verpackung	5 an 18 Liter a PP-Eemeren.
Dicht	0,54 g/cm³
Ausgesinn	Wäiss, Wäissgrad 96%; matt; typeschen Acrylgeroch.
Veraarbechtung	Produkt, Ëmgéigend an Ënnergrond: +5 bis +35 °C beim Opdroen a wärend 24 Stonnen duerno; ideal +10 bis +25 °C.
Haltbarkeet	12 Méint laut aktueller Lagerungs- an Eegenschaftentabell.
Lagerung nom Opmaachen	Bannent 14 Deeg verschaffen. Onverdënnte Reschter fir Reparaturen héchstens 6 Méint gutt zou, mat minimalem Loftraum, lageren.

Uwendungen

Daachofdeckungen a Fassadëverkleedungen, Bitumebunnen (IPA), PVC, Polycarbonat (PC), Polystyrol (PS) an aner Konschtstoffer, Metalldeeler aus Koffer, Aluminium oder Stol, PUR-Schaum a Faserzementplacken (Eternit). Gëeegent fir Iwwerdaachungen an Diecher mat enger Mindestneigung, déi am Quellblat als “1” ouni Eenheet steet.

Ënnergrond

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. Op PUR-Schaum fréistens 4 Wochen nom Sprëtzen opdroen. Metalldeeler virdru mat ALPHA PRIMER behandelen. Op den anere genannten Ënnergrënn ass laut Quell keng separat andréngend Grondéierung oder Haftgrondéierung néideg.

Verdënnen a Mëschen

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 flësseg 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 virum Gebrauch mat ongeféier 150 Ëmdréiungen/min mëschen. Wann néideg mat Drénkwaasser verdënnen, héchstens 4% vum Gesamtgewiicht vun der Verpackung. Beim Afierwe kee Waasser bäiginn.

Schichtopbau an Opdroen

Fir reflektéierende Schutz op d'mannst zwou Schichten opdroen; fir Waasserofdichtung véier Schichten. Rouleau, Flächenbiischt oder Sprëtzausrüstung benotzen. Méi grouss Rëss oder Splécke fir d'éischt flécken oder e feinmaschegt Arméierungsgeweebe an déi éischt nach naass Schicht leeën a vollstänneg mat weidere Schichten ofdecken. Déi ënnescht Schichte bleiwen wäiss; nëmmen déi lescht Schicht gëtt agefierft. Den Hiersteller schreift dat vir, fir déi reflektéierend isoléierend Funktioun ze garantéieren. Gläichméisseg an ouni Ënnerbriechung schaffen a beim Opdroe réieren. All viregt Schicht ganz dréchne loossen; d'Method nennt op d'mannst 6 Stonnen tëscht de Schichten. Bei neien oder staark faarflech ofwäichenden Ënnergrënn wann néideg zousätzlech Schichten opdroen. Virum Sprëtzen d'gemëschte Material duerch e Sift an en zweeten Eemer schëdden.

Dréchnen

Den Uwendungsofschnëtt nennt ongefëier 2 Stonne bis uewerflächendréchen a 4-6 Stonne bis zur nächster Schicht. En aneren Ofschnëtt an d'Dréchentabell nennen 30 Minutte bis uewerflächendréchen an 3-6 Stonne bis zur nächster Schicht. Ganz dréchen a funktionell: 24 Stonnen. 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 fir permanent Waasserbelaaschtung gëeegent. Net opdroe bei relativer Loftfiichtegkeet iwwer 80%, Ënnergrondfiichtegkeet iwwer 4% oder Betonfiichtegkeet iwwer 2,5%. Net bei héijer Loft- oder Ënnergrondfiichtegkeet verschaffen. 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 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.

Faarf a Faarfkonstanz

Ënnergrond, Temperatur a Loftfiichtegkeet beaflossen déi definitiv Faarfintensitéit. Ongläichméisseg Struktur oder Saugfäegkeet a wiesselnd Wiederbedéngungen erhéijen de Risiko vu Flecken. Faarfkonstanz kann nëmme bannent enger Produktiounscharge garantéiert ginn. Dofir déi néideg Quantitéit fir dat ganzt Objet gläichzäiteg bestellen. Verschidde Chargë vun därselwechter Faarf grëndlech ënnerenee mëschen, éier se op enger Fläch verschafft ginn. Mechanesch Belaaschtung ka Pigment ofreiwen an esou d'Uewerflächefaarf änneren, ouni déi technesch Wierkung ze beaflossen; laut Hiersteller gëllt dat net als Qualitéitsmangel. Faarfmustere kënne wéinst Ënnergrond an Drocktechnik vum Produit ofwäichen. Dofir fir d'éischt eng Testfläch uleeën. Liicht Faarfënnerscheeder duerch aner Veraarbechtungs- oder Aushäertungsbedéngunge vu Muster a geliwwertem Material gëlle laut Hiersteller net als Mangel.

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.