ALPHA COVER

Reflektéierend isoléierend Beschichtung fir Beton

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

Quellrevisioun: 10-01-2026 • Professionellen a private Gebrauch

Reflektéierend isoléierend Beschichtung, besonnesch fir Betonsdaachofdeckungen an aner mineralesch Ënnergrënn, dorënner Beton a Betonelementer, bannen a baussen. Laut Hiersteller ënnerstëtzt d'Beschichtung de Schutz vum Gebai an d'Optimiséierung vum thermesche Komfort, reduzéiert Iwwerhëtzung am Summer a Wärmeverloscht am Wanter a dréit zu Spuerunge bei Killung an Heizung bäi. D'Beschichtung ass mat Waasser verdënnbar, net brennbar a laut Hiersteller ëmweltfrëndlech an onschiedlech fir d'Gesondheet. Si ass géint atmosphäresch Aflëss, sauere Reen an üblech Wiederbedéngunge bestänneg an ass afierfbar.

Technesch Donnéeën

Faarf	Wäiss; afierfbar mat waasserverdënnbare Pigmenter, NCS iwwer ALPHA Faarfsystemer.
Verbrauch	Ongeféier 0,3-0,4 Liter pro m²; am Ganzen ongeféier 300-400 µm.
Verpackung	18 Liter a PP-Eemeren.
Dicht	0,54 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 30 Minutten; nächst Schicht no 6 Stonnen; ganz dréchen a funktionell no 24 Stonnen.
Haltbarkeet	48 Méint ab Produktioun, an der onopgemaachter Originalverpackung.
Lagerung nom Opmaachen	Onverdënnte Produit, ouni bäigefüügt Waasser oder Pigment: héchstens 2 Méint fir Reparaturen, an enger gutt zouener Verpackung mat sou wéineg Loft wéi méiglech.

Uwendung an Eegenschaften

Betonsdiecher a Betonsdaachzillen, Faserzementdaachofdeckungen (d'Quell nennt Eternit), Beton ënner Buedemheizung, übleche Beton, aner mineralesch Ënnergrënn a verschidde Betonelementer.

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. ALPHA COVER als reflektéierend isoléierende Schutz an op d'mannst zwou Schichten opdroen. D'Quell schreift eng total dréche Schichtdéckt vun op d'mannst 400 µm vir. Fir e faarwegen Ofschloss bleiwen déi ënnescht 400 µm wäiss an nëmmen déi lescht Schicht vun ongeféier 50 µm gëtt agefierft. Als Alternativ nennt d'Quell e faarwegen Ofschloss mat ALPHA BUILD oder ALPHA COLOR, woubäi laut Hiersteller déi reflektéierend isoléierend Eegenschaften erhale bleiwen.

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: héchstens 0,7 Liter proppert Drénkwaasser ODER héchstens 0,5 Liter Faarfpigment. Beim Afierwe kee Waasser bäiginn.

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 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 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: 2,4 Liter pro Minutt.

Opdroen

Dat virbereet Produkt gläichméisseg an ouni Ënnerbriechung an op d'mannst zwou Schichte mat Rouleau, Pinsel oder Sprëtzausrüstung opdroen. All viregt Schicht ganz dréchne loossen. Op d'mannst 6 Stonnen tëscht de Schichten anhalen. Net op engem fiichten Ënnergrond oder bei héijer Loftfiichtegkeet schaffen. Beim Opdroen am beschten all 15 Minutte réieren. Bei neien oder staark faarflech ofwäichenden Ënnergrënn wann néideg zousätzlech Schichten opdroen. 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 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.