heavy duty

ACRATON® DOLPHIN

epoxy

op beton

Een twee componenten, duurzame high solid epoxy coating op beton & steensoorten.

- een uitstekende hechting
- aan te brengen in grote laagdikten tot 300 µm per laag.
- hoge barrière weerstand, door een juiste balans tussen inerte vulstoffen en hoogwaardige bindmiddeltechnologie.
- goede bestendigheid tegen zure en alkalische oplossingen.
- doorharding bij lage temperaturen tot 5°C.
- gemakkelijk te reinigen
- bestand tegen vrijwel alle reinigingsmiddelen.

Toepassing als bescherming en verfraaiing van betonnen zwembassins.
- Indien anti-slip vereist wordt, kan een kwartskorrel worden ingestrooid.

Fysische eigenschappen bij 20 °C

Uiterlijk	Halfglanzend
Kleur	Volgens Acraton zwembadcoatings kleurenkaart
Dichtheid	ca. 1,4 kg/ltr. (gemengd product)
Vaste stofgehalte	ca. 81 volume % (gemengd product)
VOS	ca. 165 gr./ltr. (vluchtige organische stoffen)
Aanbevolen laagdikte	300 µm totale droge laagdikte, aan te brengen in tenminste 2 lagen
Theoretisch rendement	Bij 300 µm droge laagdikte 2,7 m²/ltr. Bij 150 µm droge laagdikte 5,4 m²/ltr.
Practisch rendement	Afhankelijk van een aantal factoren, zoals objectvorm, profiel van de ondergrond, applicatiemethode en applicatieomstandigheden.
Vlampunt ISO 1523	Basiscomponent >25°C Verharder 2V59 boven 99°C Verdunning FGM 631 26°C
Houdbaarheid	Tenminste 12 maanden, mits opgeslagen in gesloten originele verpakking op een droge en koele plaats.

Specifieke eigenschappen

- Uitstekende chemische resistentie, slijtvastheid en impact weerstand

- Ook geschikt als primer voor betonnen ondergronden.

058-2129545 • www.zandleven.com • info@zandleven.com

Droog/curing eigenschappen

ondergrond-temperatuur:

Voor droge laagdikte tot 200 µm	30°C	20°C	10°C	5°C
Stofdroog	1½ uur	3½ uur	6 uur	10 uur
Beloopbaar	10 uur	24 uur	48 uur	3 dagen
Volledige doorharding voor toepassing onder water	4 dagen	6 dagen	10 dagen	16 dagen
Overschilderbaar: Minimum interval	10 uur	24 uur	48 uur	3 dagen
Maximum interval	2 dagen	4 dagen	7 dagen	10 dagen

Bij (regen)waterbelasting, kort na de applicatie, kan witte vlekvorming ontstaan.

Bij de droogtijden zijn de laagdikten, ventilatie, temperatuur en relatieve vochtigheid van invloed.

Applicatie-instructies

Mengverhouding

Volume: basiscomponent-verharder 2V59 75:25
Gewicht: basiscomponent-verharder 2V59 80:20

Menginstructies

Basiscomponent en verharder behoren bij temperaturen boven 10°C te worden gemengd en verwerkt.
Bij lagere temperaturen is extra verdunning nodig, wat een geringe weerstand tegen zakken geeft en waarbij uitharding wordt vertraagd.
De componenten moeten homogeen worden gemengd, met een mechanische menger (let op de wand en de bodem).

De mengverhouding moet nauwkeurig worden aangehouden, in het bijzonden wanneer slechts een deel van de verpakking wordt gebruikt.

Inductietijd

Bij 20°C niet noodzakelijk
Bij 10°C minimaal 10 minuten

Verwerkingstijd na menging

Verpakking 20 liter: ca. 3 uur bij 10°C
ca. 2 uur bij 20°C
ca. ½ uur bij 30°C

Applicatievoorwaarden

Gedurende de applicatie en de verharding behoort de temperatuur boven 5°C te zijn, ten einde de optimale eigenschappen te verkrijgen.

Acraton Dolphin aanbrengen met een kortharige, niet-pluizende 2-componenten nylon vachtroller.

Verwerking

	Airless-spray	Kwast/roller
Type verdunning	FGM 631	FGM 631
Hoeveelheid verdunning (e.e.a. afhankelijk van toe-passing equipment)	5 – 10 vol. %	0 – 5 vol. %
Spuitopening	0,53 – 0,66 mm 0,017 – 0,023 inch	
Spuitdruk	150-200 bar	
Maximum droge laagdikte	300 µm	250 µm
Reiniging gereedschap	FGM 631 / WTD 107	

Ondergrondcondities

Beton

Fijn aanstralen om oude verflagen en/of cementhuid te verwijderen.
Indien aanstralen niet mogelijk is kan het beton worden voorbehandeld d.m.v. etsen.
Het beton goed naspoelen met schoon leidingwater en goed laten drogen.
Betonreparaties uitvoeren met epoxy reparatiemortel.

heavy duty

ACRATON® DOLPHIN

epoxy

Producteigenschappen

De temperatuur van het oppervlak moet tenminste 3°C boven het dauwpunt zijn.
Indien de substraattemperatuur onder de 5°C is, mag applicatie niet worden uitgevoerd.
Gelet op de aanwezigheid van oplosmiddelen in de verf en de eventueel benodigde verdunning zal bij verwerking in een afgesloten ruimte toereikende ventilatie aanwezig moeten zijn.

Bij lage temperaturen in combinatie met een hoge luchtvochtigheid kan amine uittreding plaatsvinden. Aanwezigheid kan leiden tot intercoat problemen. Voorafgaand aan het aanbrengen van een volgende laag dient hierop gecontroleerd te worden.
Acraton Dolphin is chloorwater bestendig (verkleuren / uitbleken van de pigmenten is mogelijk)

De esthetische eigenschappen kunnen negatief worden beïnvloed door condensatie (dauwvorming) welke optreedt tijdens het applicatie proces of het volledige droog- en verhardingsproces.
Vroegtijdige blootstelling aan plassen water kunnen vooral in “volle” kleuren een verandering van kleur tot gevolg hebben. Water in deze fase dient direct te worden verwijderd door wissen en dweilen.
Daar het product gebaseerd is op epoxy technologie kan het noodzakelijk zijn een esthetische toplaag aan te brengen ten einde langdurig glans- en kleurbehoud te realiseren

Zwembad water is een variabele chemicalie, bestaande uit diverse componenten, welke per zwembad sterk kan verschillen. In sommige situaties kan dit leiden tot verkleuring/afpoederen van de coating.
Het zwembad water dient naast het voldoen aan de wettelijke hygiëne eisen, tevens te voldoen aan:
Langelier index (SI) 0 +/- 0,3.
Onjuist zwembad waterbeheer kan leiden tot verkleuring en overige degragatie.

Ventilatievoorschriften

Benodigde minimale hoeveelheid lucht om te voldoen aan:

	BGW	10 % LEL
Acraton Dolphin	700 m³/ltr.	28 m³/ltr.
Verdunning FGM 631	3995 m³/ltr.	160 m³/ltr.
Verdunning WTD 107	4085 m³/ltr.	168 m³/ltr.

BGW = Bedrijfsgrenswaarde
LEL = Lower Explosion Limit
Zie ook het veiligheidsinformatieblad

Raadpleeg altijd de bijbehorende documentatiebladen (te downloaden van www.zandleven.com)

- Algemene richtlijnen (//protective.zandleven.com/nl/algemene-richtlijnen)
- veiligheids-informatieblad
- informatie verharders en verdunners
- toeslagen kleurcategorieen
- verkoop- & leveringsvoorwaarden

Deze gegevens zijn naar beste weten opgesteld en correct op de datum van uitgifte. Desondanks kunnen wij geen aansprakelijkheid aanvaarden, omdat de keuze van producten en omstandigheden bij het verwerken van de systemen buiten onze beoordeling vallen. Dit documentatieblad wordt bij wijziging niet automatisch vervangen.