

BOFIMEX 597 CT COATING

2 componenten teer- en oplosmiddelvrije coating op basis van speciale epoxyharsen.

Toepassingsgebied

Bofimex 597 CT wordt toegepast op beton, staal en hout als elastische waterdichte bekledingslaag. Ook toepasbaar als anti-sliplaag op brugdekken, vermengd met gegloeid filtergrind als epoxy-slurry.

Belangrijke voordelen

- Oplosmiddelvrij
- Teervrij
- Reukarm
- Goed penetrerend
- Niet ontvlambaar
- Gemakkelijk te verwerken met wisser en verfrol (onversneden of verdund)
- Uitmuntende chemische bestendigheid
- Zeer slijtvast
- Waarneembare pot-life

Verwerking

Ondergrondvoorbereiding

Beton en andere minerale ondergronden dienen vrij te zijn van cementhuid, loszittende delen, stof, vet en vuil. Stralen is meestal noodzakelijk. Voor minerale ondergronden is een primer niet nodig. Stalen ondergronden stralen en voorzien van primer Bofimex 596 Staal Primer.

Menging

De componenten dienen in hun geheel zorgvuldig te worden gemengd. Giet component B (harder) volledig in de verpakking van component A (hars). Mechanisch mengen met een laag toerental, zodanig dat weinig lucht inslaat, gedurende ca. 3 minuten, tot een homogene massa in één kleur ontstaat. Giet na het mengen de massa in een schoon mengblik en meng nogmaals gedurende 1 minuut.

Verwerking (als coating)

Bofimex 597 wordt aangebracht door middel van rollen (onversneden), gieten of spanen (versneden met mineraal aggregaat of onversneden). Het materiaal hardt in iedere dikte uit. Draag er zorg voor dat tijdens de uitharding de ondergrond temperatuur 3°C boven het dauwpunt blijft.

Verwerking (als slurry)

	verbruik kg/m ²
Op brugdek	
1ste laag Bofimex 597 CT	0,3
dofstrooien met zilverzand S55	2,0
overtollig zilverzand verwijderen	
2de laag Bofimex 597 CT	1,5
eventueel gemengd 1:1 met filtergrind 0,2 - 0,6 mm	1,5
vol en zat afstrooien met b.v. mandurax 2-4 mm	8,0
na het instrooien het gehele oppervlak 'walsen'	

Technische productinformatie

Verwerkingstemperatuur	10 °C - 30 °C
Verwerkingscondities de	Ondergrondtemperatuur +10 °C. Zorg ervoor, dat de r.v. de 90% niet overschrijdt en dat ondergrondtemperatuur 3°C boven het dauwpunt ligt.
Kleur	zwart (glanzend), andere kleuren op aanvraag
Vaste stofgehalte	100 %
Soortelijke massa	1,45 kg/dm ³
Verdunning	Bofimex 675, maximaal 5% bij onversneden verwerking
Aanbevolen laagdikte	minimaal 300 µm per laag
Praktisch rendement	afhankelijk van de opbouw
Shore hardheid	ca. 70°D
Pot-life	8 uur bij 20°C
Stofdroog	na 45 min bij 23°C
Licht beloopbaar	na 16 uur bij 20°C
Volledig doorgehard	na 2 dagen bij 20°C na 7 dagen bij 10°C
Verpakking	10 en 20 kilo (A&B component)
Houdbaarheid	6 maanden, opslag tussen 5°C en + 30°C.

Chemische bestendigheid

aluminiumhydroxide, ammoniak 10%, ammoniumcarbonaat, ammoniumcyanide, ammoniumnitraat, bariumchloride, benzine, bier, chroomzouten, dieselolie, ethylalcohol 10%, ethyleenglycol, fosforzuur 45%, glycerine, groentesap, heptaan, hexaan, kaliumhydroxide 50%, kalk, lakbenzine, levertraan, lijnolie, melasse, melk, methoxypropylacetaat, mierzuur 1%, mineraalolie, natriumcarbonaat, natriumchloride 3%, natriumhydroxyde 50%, olijfolie, ontwikkelbad 10%, plantaardige olie, reusel, ruwe olie, silicoonolie, smeeroilie, sneeuw (smeltend), toluen, water - gedestilleerd, wonderolie, wijnsteenzuur, vetzuur, vliegtuigbrandstof, waterstofperoxyde 3%, wonderolie, zoutzuur 20%, zwavelzuur 30%.
Verkleuring door chemicaliën is mogelijk.

Opmerking:

In geval van twijfel over de ondergrond, raadpleeg onze adviseur. De door ons gegeven adviezen en werkmethode worden altijd doorgegeven in goed vertrouwen en in functie van de laatste ontwikkelingen van onze producten. Wij garanderen een constante kwaliteit van onze producten, maar kunnen nooit enige aansprakelijkheid aanvaarden in verband met de toepassing ervan.