

EUROLAN FK 20 / TEC 793

Universeel bindmiddel voor het vervaardigen van kunstharsmortel/-beton, hechtlagen, lijm en afwerklagen.

Productinformatieblad 13.02.2012

Producteigenschappen

- Als bindmiddel voor het vervaardigen van kunstharsmortel
- Als lijm- en kunstharshechtlaag
- Als kunstharslaag
- Oplosmiddelvrij
- Hoge drukvastheid, buigtreksterkte en hechtsterkte
- Hoge bestendigheid: uitstekende hechting op beton en dekvloeren
- Voor binnen- en buitentoepassing
- Voor gebruik op een droge of een licht vochtige ondergrond
- Bestand tegen vele verdunde zuren en logen
- Bestand tegen dierlijke en plantaardige oliën en vetten

Toepassingen

Tec 793 (Eurolan FK 20) is geschikt als bindmiddel voor kunstharsmortel en tevens als hechtlaag, lijm en afwerklaag.

Technische gegevens

Samenstelling :	epoxyhars
Kleur :	transparant
Aanbrenggereedschap :	borstel, rol, plamuurmes
Verwerkingstemperatuur :	+15 °C tot +30 °C
Uithardingstijd :	ca. 12u
Bouwfstofklasse :	Efl-EN13501-1
Verwerkingstijd :	ca. 35 min
Beloopbaarheid :	na ca. 24 uur
Waterdampdiffusieweerstandsgetal :	ca. 50000
Mengverhouding :	comp. A : comp. B = 73 : 27
Dichtheid :	ca. 1,1 kg/dm ³
Deklaag :	200 tot 400 g/m ² en laag
Hechtlaag :	400 tot 700 g/m ²
Dekvloer :	afhankelijk van de mengverhouding, bijv. 1 gewichtsdeel Tec 793 (Eurolan FK 20) en 4 gewichtsdelen zand: 2,9 kg Tec 793 (Eurolan FK 20) per m ² en cm laagdikte
Verlijmen :	afhankelijk van de mengverhouding en de ruwheid van de ondergrond ca. 1 tot 2 kg/m ²

Verwerking

Algemene aanwijzingen:

Alle eigenschappen hebben betrekking op een temperatuur van + 23 °C zonder tocht en een relatieve luchtvochtigheid van 50 %.

Door hogere temperaturen en een lagere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop versneld, door lagere temperaturen en een hogere luchtvochtigheid wordt het reactieverloop vertraagd.

De gereedschappen onmiddellijk na het gebruik met Sys 992 (Verdunning AX) reinigen.

Voor kunsthars-kunststoffen is een betondrukvastheid van minstens 30 N/mm² en een oppervlakte-treksterkte van groter

dan/ gelijk aan 1,5 N/mm² vereist. De betonvochtigheid moet kleiner dan 4 gew.-% zijn. De ondergrondtemperatuur moet ten minste 3 °C boven de dauwpunttemperatuur liggen.

De verwerkingstijd is afhankelijk van de temperatuur en de grootte van de verpakking. Door grotere verpakkingen en hogere temperaturen wordt de verwerkingstijd verkort.

Niet verwerken als het regent of gaat regenen.

Bij gas- en waterdichte lagen kunnen losse delen als gevolg van dampdruk en vorst-dooizout-schade niet volledig uitgesloten worden.

Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten stabiel, schoon, droog en vormvast genoeg zijn en vrij van hechtingsverminderende bestanddelen. Losse of afbladderende mortel- en verfresten moeten zorgvuldig verwijderd worden.

De ondergrond kan vooraf behandeld worden door frezen, kogelstralen enz.

Verwerking:

Mengen:

Bij 2-componenten-kunsthars is de hoeveelheid van component B afgestemd op component A. Zo mogelijk geen gedeeltelijke hoeveelheden nemen.

Component B in zijn geheel in component A doen (meerdere malen met een stalen doorn in de aparte kunststof sluiting steken die zich in het deksel van het bovenste gedeelte van de verpakking bevindt).

Het mengen vindt in de container van component A plaats, met een langzaam draaiende boormachine met opgezette roerpaddel nr. 2/8. Het materiaal dat zich aan de wanden en op de bodem van de container bevindt, moet ook mee gemengd worden, mengtijd ca. 2 min. totdat een homogene massa is ontstaan, die geen slierten meer vertoont. Om te voorkomen dat resten van de component B in de verpakking achterblijven, een beetje aangevoerd materiaal in de verpakking omvullen, even omroeren en daarna weer terugdoen. Dan nogmaals omroeren.

Kunstharsmortel:

Vochtig kwartszand of Rijnzand (max. 5 gew.-% water) in de mengverhouding 1 gew. dl. hars: 4 gew. dl. zand mengen, laagdikte 6 mm tot 20 mm.

Vanwege de viscositeit van het materiaal zijn dwangmengers raadzaam.

Nadat de mortel aangebracht is, op de gewenste laagdikte afschrapen en glad maken.

Reparatie van beschadigde vloeren:

Grondlaag met Prim 807 (Eurolan FK 28).

Hechtlaag met Tec 793 (Eurolan FK 20) aanbrengen en vers in vers mortel, bestaande uit 1 gew. dl. Tec 793 (Eurolan FK 20) en 3 tot 5 gew. dl. kwartszand aanbrengen. Bij laagdiktes / gaten tot 2 cm korreling: 0 tot 4 mm, meer dan 2 cm korreling: 0 tot 8 mm nemen.

EUROLAN FK 20 / TEC 793

Universeel bindmiddel voor het vervaardigen van kunstharsmortel/-beton, hechtlagen, lijm en afwerklagen.

Productinformatieblad 13.02.2012

Deklaag:

Grondlaag met Prim 807 (Eurolan FK 28).

Op de nog plakkerige ondergrond wordt 1 tot 2 keer een deklaag aangebracht. De wachttijd tussen de verschillende lagen moet zo lang zijn dat de vorige laag nog plakkerig is, als de volgende aangebracht wordt.

Door de deklaag met overvloedig kwartszand af te strooien, worden de tussentijden langer en wordt de hechting verbeterd. Afhankelijk van de ondergrond, de aangebrachte hoeveelheid, de temperatuur en de luchtcirculatie kan de verwerkingstijd ca. 0,5 tot 10 uur bedragen.

Opslag en houdbaarheid

Bij een droge, tegen vocht en vorst beschermde opslag in de originele verpakking, minimaal 24 maanden houdbaar.

Verbruik

Het verbruik is afhankelijk van de toepassing.

Indien toegepast als afwerklaag is het verbruik ca. 200 g/m² tot 400 g/m² per laag; voor een hechtlaag is het verbruik ca. 400 g/m² tot 700 g/m². Als kunstharsmortel met een mengverhouding van 1 gewichtsdeel hars : 4 gewichtsdelen zand is het verbruik ca. 2,9 kg/m² bij 10 mm laagdikte.

Verpakking

Combiverpakking 1 Kg
Combiverpakking 3 Kg
Combiverpakking 8 Kg

Overig

Tec 793 (Eurolan FK 20) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole.

Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onzenwege. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

VALCKE**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba
Vliegveld 1 - Industriezone Noord
B-8560 Wevelgem
Tel. +32 (0)56 42 28 73
Fax +32 (0)56 42 27 50
info@valcke-bouwspecialiteiten.be
www.valcke-bouwspecialiteiten.be