

Sistemul Lining 65 pentru beton

<p>Descrierea produsului</p> <p>SISTEMUL TIP TOP 65 este un sistem tricomponent, saturat cu pudra, obtinut din rasina vinil esterica armata cu fibra de sticla. Acest sistem se aplica intr-un singur strat de baza folosind mistria, doua mese din fibra de sticla 450 g/m² drept ranforsare, un voal de suprafata si doua straturi de finisaj cu multa rasina pentru a se ajunge la o grosime a stratului de 3.0 mm – 4.0 mm.</p>	
<p>Recomandari de utilizare</p> <p>Acest sistem de cauciucare are o capacitate excelenta de acoperire a crapaturilor cat si o buna rezistenta generala la corozione pentru majoritatea conditiilor din procesele chimice, cum ar fi acizii organici, solutii de albire, hidroxidul de sodiu si hipocloritul de sodiu. Datorita proprietatilor sale unice, sistemul de protectie a fost conceput pentru a fi aplicat atat pe otel, cat si pe beton. Captuseala este proiectata pentru structuri din beton. Lining 65 este recomandat pentru acoperirea crapaturilor si poate acoperi chiar fisuri de 0,2 mm, conform specificatiilor.</p>	<p>Raport de Amestecare</p> <p>100:2 raport rasina : intaritor in greutate. Intotdeauna incorporati intaritorul in lichid, folosind un agitator mecanic cu viteza mica. Pentru stratul principal, amestecati incet 2.500 g de umplutura de silice in cele 1000 g de amestec de rasina pana devine un mortar semi-tixotrop bine omogenizat.</p> <p>Perioada de Valabilitate: 1 ½ ore (+ 10 °C) 1 ore (+ 20 °C) ½ ore (+ 30 °C)</p> <p>Metoda de Aplicare: Cu mistria (gletiera) sau cu rola.</p>
<p>Rezistenta Termica: + 75° C in imersie curent continuu Tip Generic: Bisfenol-A Ester de Vinil Umplutura: Silica Solvent: Stiren (reactiv) Plan: Constructia de beton ce urmeaza a fi captusita trebuie fabricata conform DIN EN 14879-1:2005. Crapaturile pot fi mai mici de 0,2 mm. Informatii suplimentare pot fi luate din documentele noastre cu specificatiile pentru substratul de beton.</p>	<p>Aplicarea</p> <p>In timpul aplicarii respectati durata de aplicare. Temperatura aerului si substratului trebuie sa fie de la + 8 °C la + 32 °C (cu 3° C peste punctul de condensare). Toate suprafetele importante trebuie amorsate. Asteptati sa se intareasca. Aplicati folosind mistria un strat uniform de mortar bine amestecat pentru a obtine o grosime uniforma de 1.5 mm. Presati prima mesa de fibra de sticla peste stratul principal, apoi saturati cu rasina pana cand mesa nu mai este alba. Repetati acest pas pentru a doua mesa de fibra de sticla si pentru stratul de suprafata. Asteptati pana cand reticuleaza. Aplicati primul strat de finisare folosind rola, iar dupa uscare aplicati ultimul strat de finisare.</p> <p>Curatarea: Solvent T-100</p>
<p>Pregatire:</p> <p>Se curata substratul de materiale contaminate cum ar fi uleiul sau grasimile. Cea mai buna pregatire este sablarea pentru a obtine deschiderea porilor acoperiti de ciment si asperizarea suprafetei. Suprafata rezultata trebuie sa aiba rugozitatea hartiei abrazive numarul 40. Betonul trebuie sa fie intarit si sa aiba cel putin 28 de zile de la turnare. Umiditatea relativa a substratului de beton trebuie sa fie sub limita de 4%. Se face verificarea cu o folie de plastic cf. metodei ASTM 4263. Rezistenta la compresiune a betonului trebuie sa fie de 25 N/mm² si rezistenta substratului sa fie de 1,5 N/mm².</p>	<p>Perioada de Valabilitate:</p> <p>Perioada de valabilitate este de 6 luni cand se pastreaza la + 20 °C. Materialul pentru izolare, amorsa si intaritorul trebuie pastrate intr-un loc uscat si racoros.</p>
<p>Alcatuirea Sistemului:</p> <p>Acoperire COROFLAKE N AMORSA Lichid + INTARITOR Nr. 1 300g/m² Pentru beton PROTECTIE TIP TOP 65 Lichid + INTARITOR Nr. 1 / 1.000 g/m² Strat principal / Filler F1 / 2.500 g/m² PROTECTIE TIP TOP 65 Lichid + INTARITOR Nr. 1 / 2.000 g/m² / Ranforsare / 2 Mese Fibra Sticla 450 g/m² / 1.000 g/m² / 1 Voal C-glass 30g/m² / 33g/m² PROTECTIE TIP TOP 65 Lichid + INTARITOR Nr. 1 / 300 g/m² Strat de finisare / Agent de intarire strat subtire / 10 g/m²</p>	<p>Densitate: 1,1 kg/l (amestecat) Viscozitate: 450 mPas ± 50 Punct de Inflamabilitate: CAPTUSEALA TIP TOP 65 + 32 °C si INTARITOR Nr. 1 + 70 °C Modul de Elasticitate: 6.000 – 8.000 MPa (DIN EN ISO 178) Coeficient de Dilatare: 27 – 30 x 10⁻⁶ 1/°C (ASTM D 696-90) Rezistenta la Rupere: 50 Mpa (DIN EN ISO 527) Putere de acoperire a fisurilor: 0,2 mm (DIBt-Richtlinie) Rezistenta la Comprimare: 65 Mpa (DIN EN ISO 604) Aderenta: 1,5 N/mm² (EN ISO 4624) fata de beton Duritate: 35 Barcol (DIN EN 59)</p>
<p>Aceasta fisa de date are ca scop doar informarea. Toate datele oferite in aceasta sunt bazate pe studii si testari aprofundate, cu toate acestea nici un fel de raspundere nu se poate asuma. Pentru ca in permanenta ne ocupam cu reactualizarea si imbunatatirea produselor noastre recomandam observarea indexului si datei de eliberare de pe aceasta fisa de date si sa intrebati daca s-au modificat proprietati ale acestora intre timp. Aceasta Fisa de Informatii a Produsului inlocuieste toate editiile precedente. Va rugam contactati Consultantul Tehnic pentru obtinerea informatiilor detaliate in caz de ambiguitate.</p>	