TEHNIČKI LIST PROIZVODA

Tiger Epoxy Sand System

Tip proizvoda: Dvokomponentni epoksidni samonivelirajući sustav s kvarcnim pijeskom. Kvarcni pijesak je već integriran u komponentu A, a prije primjene potrebno je samo pomiješati komponentu A i komponentu B.

Tehničke performanse sustava

Svojstvo	Tehnički zahtjev	Rezultat	Ocjena
Stanje površine	Homogeno nakon miješanja	U skladu	Prolazi
Toplinska otpornost (m^2K/W)	≥ 0.15	0.18	Prolazi
Kapilarna apsorpcija vode ($g/m^2 \cdot h$)	≤ 20	12.5	Prolazi
Propusnost tekuće vode	Nema prodiranja	Nije detektirano	Prolazi
Početna razlijevnost (mm)	≥ 140	148	Prolazi
Tvrdoća Shore D	≥ 75	81	Prolazi
Propusnost vodene pare ($g/m^2 \cdot 24h$)	≤ 50	38	Prolazi
Propusnost CO_2	≤ 30	22	Prolazi
Vlačna čvrstoća prianjanja (MPa)	≥ 2.0	2.9	Prolazi
Tlačna čvrstoća (MPa)	≥ 45	48	Prolazi
Savojna čvrstoća (MPa)	≥ 10	15	Prolazi
Otpornost na habanje (750 g / 500)	≤ 0.025	0.011	Prolazi
Koeficijent trenja – suho	≥ 0.50	0.70	Prolazi
Koeficijent trenja – mokro	≥ 0.70	0.90	Prolazi
Otpornost na udar	Bez pukotina ili ljuštenja	U skladu	Prolazi
Otpornost na vodu (168 h)	Bez oštećenja	U skladu	Prolazi
Otpornost na mrlje	≤ Razina 2	Razina 1	Prolazi

Standardi ispitivanja

· JC/T 2570—2020 – Materijali za podove s obojenim pijeskom
· GB/T 10294-2008 – Određivanje toplinske otpornosti
· GB/T 22374-2018 – Materijali za podne premaze

Kemijska otpornost

Ispitivanja nakon 24 sata izloženosti sljedećim kemikalijama nisu pokazala vidljiva oštećenja, mjehuriće, pukotine niti odvajanje premaza:
· 10% sumporna kiselina (H_2SO_4)
· 5% natrijev hidroksid (NaOH)
· aceton

Rok trajanja i skladištenje

Rok trajanja proizvoda je 12 mjeseci od datuma proizvodnje u originalno zatvorenoj ambalaži. Proizvod treba skladištiti na suhom i prozračnom mjestu pri temperaturi između 5°C i 30°C te zaštititi od izravnog sunčevog svjetla.

Izjava o performansama

Ovaj tehnički list temelji se na laboratorijskim ispitivanjima provedenim prema navedenim standardima. Rezultati se odnose na ispitane uzorke u kontroliranim uvjetima. Stvarna izvedba može varirati ovisno o pripremi podloge, uvjetima primjene i okolišnim uvjetima.