

EPOSCHIELD/C

Epoksidinė danga betoniniams ir metaliniams paviršiams, asauganti nuo rūgščių poveikio



Produktas epoksido dervų pagrindu, kietėjantis aplinkos temperatūroje. EPOSCHIELD/C atsparus jūriniam vandeniui, skiestiems šarminiams ir rūgštiniais tirpalams, tepalams, angliavandeniliams.



Savybės

- Atspari agresyviai cheminei poveikiui.
- Apsaugo nuo rūgščių ir korozijos poveikio.

Panaudojimas

EPOSCHIELD/C – specialiai sukurta danga paviršių apsaugai nuotekų vamzdynuose, reaktoriuose bei rezervuaruose, kur reikia apsaugos nuo druskų tirpalų ir tepalų, kurių temperatūra siekia 80°C. Galima naudoti plieno arba cinkuotų metalinių paviršių apsaugai. Antikorozinės savybės puikiai tinka pastoviai vandens poveikio veikiamoms jūrinėms arba industrinėms konstrukcijoms.

Paviršiaus paruošimas

Dengiamas paviršius turi būti švarus ir tvirtas. Būtina nuvalyti tepalus ir kitus nešvarumus chemiškai arba mechaniškai (smėliarove arba vandensrove). Visi defektai ir nelygumai turi būti užtaisyti, naudojant RESISTO UNIFIX mišinį.

Mišinio paruošimas

Rūpestingai sumaišykite komponentus A ir B, kad gautumėte vienalytį mišinį. Maišymo santykis:

Komponentas A: komponentas B = 1:1

Atskieskite šį mišinį su ne mažiau kaip 5% skiedikliu, skirtu epoksidams/poliuretanui. Skiedimo santykis gali siekti iki 10%, jei mišinys bus purškiamas. Nesant galimybei atskiesti specialiu epoksidams skirtu skiedikliu, galima naudoti paprastą dažams skirtą skiediklį.

Dengimas

Dengti galima teptuku, voleliu arba purškiant. Prieš dengiant antrąjį sluoksnį palaukite ne mažiau kaip 6 valandas po pirmojo sluoksnio padengimo. Dengimo temperatūra: +10°C - +35°C. Kietėjimo ir antro sluoksnio dengimo laikas priklauso nuo įvairių faktorių, įskaitant aplinkos temperatūrą ir ventiliaciją. Įrankių valymui naudokite epoksidinėms dervoms skirtą skiediklį.

Išėiga

350 g/m² vienam sluoksniui.

Pakuotė ir sandėliavimas

10 kg + 10 kg. Sandėliuokite produktą sausoje patalpoje, nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje, originalioje sandarioje pakuotėje 12 mėnesių nuo pagaminimo datos.

Saugumo reikalavimai

Maišymo metu dėvėkite apsaugines kaukes, kad apsaugotumėte plaučius. Mūvėkite pirštines ir dėvėkite apsauginius akinius. Produktui patekus į akis, skubiai plaukite jas dideliu kiekiu vandens. Detaliau apie saugos reikalavimus skaitykite Saugos Duomenų Lapuose.

Techniniai duomenys

	Komponentas A	Komponentas B
Išvaizda	Tirštas skystis	skystis
Spalva	pilka	juoda
Tankis	1,7±10 kg/l	1,6±10 kg/l
Kietųjų dalelių	80±2%	80±2%
Brookfield klampumas prie 20°C	22,000 ± 2,000 cps	7,000 ± 1,000 cps
Maišymo santykis	10	10
Spalva	juoda	
Mišnio tankis	1.65±0.05 kg/l	
Sunaudojimo laikas prie 20°C	Apie 4-6 val	
Sunaudojimo laikas prie 30°C	Apie 3 val	
Džiūvimo laikas – paviršinis	Apie 60-90 min	
Džiūvimo laikas – giluminis džiūvimas	Apie 24-36 val	
Džiūvimo laikas – visiškasis išdžiūvimas	Apie 7 paros	
Naudojimo temperatūra	+10°C ÷ +35°C	
Vidutinis dangos storis	300µ sluoksniui	
Laidumas vandens garams (EN 7783)	5 m < Sd < 50 m - class II	
Sukibimo stipris (EN 1542)	≥3,50 Mpa	
Kapiliarinė absorbcija (EN 1062-3)	W<0.01 kg/m ² xh ^{0,50}	
Atsparumas trinčiams (EN 5470-1)	200 mg	
Anglies dioksido laidumas (EN 1062-6)	SD>50 m	
Cheminis atsparumas (EN 13529)	Vizualiniai defektai nenustatyti	
Temperatūrinis atsparumas	-40°C/+100°C	
Reakcija į ugnį (EN 1501-1)	Euroklasė E	

Bandymų sąlygos: temperatūra 23±2°C, 50±5% R.H. vėjo judėjimas bandymų patalpoje <0.2 m/s. Pateikiami duomenys gali skirtis, priklausomai nuo konkrečių darbo sąlygų: temperatūros, drėgmės, ventilacijos, paviršiaus įgeriamumo ir pan.