

AQUAFIN® - P1

Poliuretalinė derva

AQUAFIN – P1 poliuretalinė derva, skirta injektavimui į įtrūkimus, siekiant užkirsti vandens prasiskverbimą jais.

- puikiai reaguojanti, vieno komponento derva modifikuota izocianamidais;
- paruošta naudojimui ir nereikia jos maišyti;
- derva gerai reaguoja esant padidėjusiam vandens lygiui ir tampa tvirtomis lipniomis bei elastingomis putomis, kurios greitai užtikrina apsaugą nuo tolimesnio vandens prasiskverbimo;
- atspari rūgštims ir šarmams, nesuardo bituminių ir kitų sandarinimo juostelių;
- esant labai sausiems paviršiams pradeda putoti ne iš karto, labai iš lėto, priklausomai nuo esančios drėgmės kiekio ore ir betone.

Aprašymas:

AQUAFIN-P1 injektuojamas vandens atsparumui palaikyti, atsiradus įtrūkimams konkrečiuose sujungimuose ir akmeninėse sienose.

AQUAFIN-P1 naudojamas:

- sustabdyti vandens prasiskverbimui pro įtrūkimus, sujungimus, pan.;
- kompaktiniams granuliuotiems akmenims.

AQUAFIN-P1 atitinka DfBT-leaflet reikalavimus. Data: 2000m. Lapkritis.

Techniniai duomenys:

Pagrindas	1 komponentas poliuretalinė derva (susijungusi su katalizatoriumi), reaguoja su vandeniu
Spalva	ruda
Klumpumas prie +5° C	maždaug 2900 ± 300mPa·S
Klumpumas prie	maždaug 2100 ±

+10° C	200mPa·S
Klumpumas prie +15° C	maždaug 1200 ± 100mPa·S
Klumpumas prie +25° C	maždaug 425 ± 75mPa·S
Tankis	maždaug 1.150 ± 40 g/cm ³ prie 25° C temp.
Minimali reakcija	prie didesnės nei + 5° C temp.
Panaudojimo metu rekomenduojama temperatūra	+15° iki + 30° C
Reagavimo pradžia (pradeda putoti)	prie +5° C ~27 sek. prie +10° C ~26 sek. prie +15° C ~24 sek. prie +20° C ~22 sek. prie +25° C ~20 sek.
Reagavimo (putojimo) pabaiga	prie +5° C ~4min.20 sek. prie +10° C ~3min.20sek. prie +15° C ~2min.50sek. prie +20° C ~2min.20sek. prie +25° C ~2min.00sek.
Pakuotės	1,1 kg pakuotė 5,5 kg pakuotė paruošta naudojimui

*Pastaba: reagavimo laikas buvo nustatomas papildomai įpylus 10% vandens tirpalo.

Reagavimo (putojimo) veiksnys (*) prie +5° C ir +25° C temp.: 30 - 50*) esant laisvai (free) reakcijai (putojimui) : reagavimo laikas, putų kiekis ir putų sudėtis priklauso nuo vandens kiekio, šoninių įtrūkimų paviršiaus ir atitinkamai akmenų, jų paskirstymo po AQUAFIN-P1 bei kt. veiksnių.

Valymas:

Kruopščiai ir iš karto po panaudojimo nuvalykite įrankius su valymo priemone ASO-R006. Kai baigsite darbą arba jei darbai būtų sustabdyti dėl injektavimo, turi būti taip pat kruopščiai išvaloma. Medžiagos neturi išdžiūti ir užkimšti esminių stipriųjų komponentų esančių

įrengime. Valymo priemonė, turinti tirpinančios medžiagos, ištirpina nedidelį sujungimą prie aukštesnės nei +21° C temp., todėl rekomenduojame naudoti ASO-R006 (SCHOMBURG Product Systems Techninių duomenų lentelė)

Darbo eiga:

- išsiurbti injektuojamos medžiagos likučius iš injektuojamosios pompos;
- nuplaukite konteinerio viršutinę dalį su ASO-R006;
- valykite injektavimo pompą, konteinerį ir vamzdžius 5 - 10 min. su ASO-R006 judėjimo metu (cirkuliacijos metu);
- po to išsiurbkite valantįjį mišinį iš konteinerio ir vėl praplaukite su ASO-R006;
- nenaudojant pompos ilgesnį laiko tarpą, konteinerio viršus ir vamzdžiai turi būti užpildyti su plaunamuoju aliejumi ASO-R007;
- prieš injektavimą naudojamas aliejus turi būti išpilamas.

Produkto paruošimas:

AQUAFIN - P1 reaguoja į oro drėgmę ir vandenį. Be to laikant atvirai ant dervos paviršiaus gali susiformuoti plonas sluoksnis, kuris neturi jokios įtakos injektavimo procesui. Iš esmės AQUAFIN - P1 injektuojama į plotus, kur yra vandens, kas reikštų injektavimą parkeriais į vietas, kur prieinama tik rankinėmis ar mechaninėmis pompomis. Kontaktuojant su vandeniu AQUAFIN - P1 stipriai putoja ir kietėja.

Jei vietos, kurios turi būti atsparios vandeniui, neturi pakankamai vandens, papildomo vandens injektavimas – apytikris arba vėlesnis – užtikrins AQUAFIN - P1 reakciją ir kietėjimo procesą. Toks pritaikymas yra veiksmingas remiantis ZTV-riss arba DafStb RiLi (injektavimo į įtrūkimus reguliavimais).

Rekomendacijos:

Rekomenduojame sunaudoti produktą per 12 val. prie +15°C - +30° C temperatūros.

Panaudojimo būdai:

1. Esami įtrūkimai (kai įtrūkimų plotis yra maždaug 0.2 mm) turi būti gręžiama maždaug 20 cm atstumu.
2. Išgręžtos skylės turi būti išvalomos aukšto slėgio oro srove.
3. Injektavimo parkerių patalpinimas.
4. AQUAFIN - P1 injektuoti su atitinkamu injektavimo įrenginiu. Esant vertikaliems įtrūkimams: pradedama injektuoti nuo apačios. Esant horizontaliems įtrūkimams: pradedama injektuoti iš kairės pusės. Sunaudojimas: maždaug 1150 gr/l.
5. Jei būtina, po visiško AQUAFIN-P1 sukietėjimo perkeltkite injektavimo parkerius ir su ASOCRET-RN užtaisykite skylės iki buvusio betono paviršiaus.

Sveikata ir saugumas:

Sukietėjusi derva+ ASODUR-P1 yra fiziologiškai nekenksminga. Derva yra ne žalinga; Simbolis Xn. Bet kuriuo atveju sveikatos ir saugumo departamentas nurodo duomenų lentelėje M 044, kurioje yra atsakingai tikrinami duomenys

Svarbi informacija:

Saugokite teritorijas, kurios ne gali būti pažeistos AQUAFIN-P1. Aprašymai, kurie nėra aiškūs, Techninių duomenų departamentas gali naujai surašyti ir patvirtinti duomenis šiose duomenų lentelėse
Tvarkymas: skysčio likučiai: EAK 08 01 11 nudažomi ir nulakuojami turimais organiniais elementais arba kitomis pavojingomis organinėmis medžiagomis. Išvalytų produktų likučiai: EAK 17 02 03 plastikai.
Žr. galiojančią EC-saugumo lentelę.
GISCODE: RU40