

Dviejų Komponentų Klijai “ReactTITE EP-980”

ReactTITE EP-980 yra emulsinė polimerinio izocianato sistema (EPI) skirta naudojimui gaminant struktūrines izoliuotas plokštes (SIP), sudarytas iš OSB arba mineralinės plokštės su putplasčiu.

Sistema atitinka AC05 ir ASTM D 7446 standartus. Ji turėtų būti naudojama su įprasta šalto suspaudimo įranga.

ReactTITE EP-980 emulsija sumaišoma su kietikliu HARDENER 200 (polimeriniu izocianatu) santykiu 100 dalių emulsijos ir 15 dalių kietiklio HARDENER 200.

Šie klijai neturi formaldehido ir suteikia ilgą atviro darbo laiką. Išskirtinis atsparumas šilumai, vandeniui ir tirpikliams daro šią sistemą idealiai tinkančia reikliausiems užsakovams.

ReactTITE EP-980 taip pat pasižymi tolygiu pasiskleidimu ir mažų putų susiformavimu džiūvimo metu lyginant su tradiciniais EPI klijais.



PAGRINDINĖS PRODUKTO SAVYBĖS

- Emulsinė polimerinio izocianato sistema (EPI), specialiai sukurta, kad atitiktų AC05 ir ASTM D 7446 standartus. Skirta konstrukcinės izoliuotos plokštės (SIP) gamybai;
- Mažai putojantys EPI klijai pasižymintys geru pasiskleidimu ir ilgu montavimo laiku;
- Rekomenduojama naudoti ten, kur reikalingas išskirtinis atsparumas šilumai, vandeniui ir tirpikliams;
- Puikiai tinka suspaudimui šaltu presu;
- Žema plėvelės susidarymo temperatūra leidžianti naudoti klijus įvairiuose temperatūrų diapazonuose;
- Atitinka NAF apibrėžimą, skirtą CARB ir TSCA VI antraštinei daliai;
- Išbandyta pagal standartinį metodą EN 16516 ir atitinka Vokietijos formaldehido emisijos reikalavimus medienos pagrindo medžiagoms.

PARUŠTO MIŠINIO NAUDOJIMO LAIKAS

Šių sistemų veikimo laikas viršija vieną valandą esant +25°C, tačiau jis skirsis priklausomai nuo temperatūros. Laikui bėgant mišinio klampumas padidės ir susidarys putos.

MAIŠYMO INSTRUKCIJOS

ReactTITE EP-980 derva sumaišoma su kietikliu HARDENER 200 santykiu 100 dalių dervos ir 15 dalių kietiklio pagal svorį arba 6,45 dervos dalių vienai kietiklio tūrio daliai. Venkite ilgo maišymo arba per stipraus maišymo, nes maišymo laikas ir greitis daro įtaką mišinio reakcijai, klampumui ir „gyvybingumui“. Produktą galima lengvai maišyti rankomis. Paviršiai suklijuoti su senu mišiniu turės mažesnę atsparumą vandeniui, būdingą daugumai EPI klijų. Todėl klijus su kietikliu rekomenduojama sumaišyti prieš pat naudojimą. Sumaišytuose su kietikliu EPI klijuose reakcijos proceso metu atsiranda putos, todėl bus geriau, jei mišinys būs nuolat judinamas.

NAUDOJIMAS

Paskleidimo greitis: Dėl didesnio kietųjų dalelių kiekio EPI klijai pasižymi puikiomis tarpų užpildymo savybėmis.

Didesniems plotams, kuriems reikalingas ilgesnis darbo laikas pvz.: SIP gamybai, rekomenduojama išeiga 270–370 g/m², tačiau optimalūs paskleidimo kiekiai turi būti patikrinti gamybiniais bandymais.

Staliavimo darbams paprastai pakanka 200 g/m² klijų. Klijų padengimui dažniausiai naudojami volai. Visada patikrinkite, ar yra pakankamas padengimas stebėdami klijų ištryškimą per siūles presavimo metu.

Suspaudimo slėgis: Slėgis priklauso nuo klijuojamų medžiagų. Norint pasiekti maksimalų stiprį, klijuojami paviršiai turi būti tiesioginiame kontakte. SIP gamyboje naudojami tipiniai slėgiai yra 5–7 psi (0,35-0,49kg/cm²). Norėdami gauti konkrečios informacijos apie tinkamą slėgį, kreipkitės į putplasčio gamintojus.

Spaudimo/suspaudimo laikas: rekomenduojama nustatyti optimalų spaudimo laiką remiantis esamomis gamybinėmis sąlygomis, nes dėl sezoninių pokyčių ir temperatūros suspaudimo laikas gali skirtis. Esant idealioms

sąlygoms (+20°C) suspaudimo laikas paprastai svyruoja nuo 30 iki 60 minučių. Esant žemesnei gamyklos temperatūrai, gali prireikti ilgesnio spaudimo laiko.

Esant +20°C temperatūrai ir 50 % santykinei oro drėgmei ir remiantis 270–370 g/m² išeiga:

Atviras surinkimo laikas – 3 minutės vienai detalei (norint gauti geriausius rezultatus)

Uždaras surinkimo laikas – 30 minučių vienai detalei (norint gauti geriausius rezultatus)

Darbo pauzės: Sumaišytų su kietikliu klijų skleidimas turi vykti per gamybos pauzes, pietų pertraukas ir pan.

Valymas: dėl EPI putojimo ir kryžminio susiejimo savybės gali užsikimšti nuotekų vamzdynai. Be to, gali kilti problemų dėl sumaišyto produkto šalinimu. Visus sumaišytų ir nepanaudotų klijų likučius nuo įrankių ar maišymo indų rekomenduojama supilti į vieną indą ir tinkamai išmesti.

Neuždarykite talpyklos su sumaišytais klijais bent 24 valandas tam, kad EPI komponentai baigtų reaguoti. Klijų indelius ir volelius galima plauti šiltame vandenyje.

FIZINĖS SAVYBĖS

Klijai ReactITE EP-980

Cheminės šeimos aprašymas: polivinilacetato emulsiniai klijai

Spalva: Balta

Tankis: 1,27

Kietųjų dalelių: 49,3 – 52,2%

pH: 7,0 – 8,0

Minimali naudojimo temperatūra: +7°C

Klijų klampumas (cps): 4900-8800

Mišinio klampumas (cps): 9000 - 16000; 26000–36000 per valandą;

Kietiklis HARDENER 200

Cheminės šeimos aprašymas: polimerinis MDI

Išvaizda: Rudos spalvos skystis

Klumpumas prie +25°C (cps): 170-230

Tankis: 1,22

Dėl papildomos informacijos apie klijų naudojimą prašome kreiptis pas tiekėją UAB NAVAKO.

LAIKYTI VAIKAMS NEPASIEKIAMOJE VIETOJE.



Franklin International



Tiekėjas: UAB "NAVAKO" | Tel.: (8 5) 203 0444 | E-mail: info@navako.lt | www.titebond.lt
Gamintojas: Franklin International Inc. | Columbus, Ohio USA 43207