

SUBSTIFIX® AV 8318

Vocht middeladditief voor vellenoffset, tevens ter vervanging van het Isopropanolaandeel in vochtwater

8318 09

Voor water met een
hydrogeencarbonaatgehalte
tot 250 mg/l

8318 19

Voor water met een
hydrogeencarbonaatgehalte
boven 250 mg/l

Toepassing

Isopropanol (IPA) wordt als toevoeging aan het vochtwater over het algemeen ingezet ter verlaging van de oppervlaktespanning en ter verbetering van het transport in het vochtwerk. Onder normale omstandigheden ligt het IPA-aandeel tussen 8 en 12 vol.-%. Met SUBSTIFIX -AV wordt het mogelijk volledig van het gebruik van alcohol af te zien. Als uitzondering kan een toevoeging van tot 3 vol.-% IPA gebruikt worden.

Een perfecte controle (doseerapparaten, metingen) van het IPA aandeel en van de dosering van het vocht middeladditief is bij alcoholvervangende producten uiteraard van groot belang.

Daar SUBSTIFIX -AV een sterke oppervlaktespanning verlaging bewerkstelligt, moet bij het gebruik daarvan het IPA deel niet hoger zijn dan 3%; wenst men - eventueel als aanvang - niet lager te gaan dan 5% IPA deel, dan dienen standaard vochtwater additieven zoals COMBIFIX te worden ingezet.

Bijzondere eigenschappen

- Vermindering van het IPA-aandeel in het vochtwater van 0 tot 3 vol.-%
- Stabilisering van de pH-waarde tussen 4,9 en 5,3
- Doelmatige instelling van de oppervlaktespanning
- Zeer goede bescherming van de offsetplaten (normaal en CTP)
- Sterke antimikrobiële werking
- Geen kaallopen van de drukrollen
- Voorzien van anti-corrosie inhibitor
- Mede door de hoge viscositeit is een goed vocht middeltransport gewaarborgd

Het SUBSTIFIX-AV 8318 09 heeft een versterkte buffercapaciteit en heeft op verschillende drukpersen zowel met als zonder keramische rollen bewezen dat alcoholvrij drukken geen problemen meer hoeft te veroorzaken. Dit ook met verschillende drukvormen (veel en weinig inktafname, raster- en volvlak-combinatie, goud- en zilverinkten). Dit nieuwe product is dermate succesvol dat wij dit zonder meer voor alcoholvrij drukken kunnen aanbevelen.

Gebruiksaanwijzing

Afhankelijk van het soort vochtrollen en het IPA-aandeel kan een verhoging van de draaisnelheid van de vochtductor noodzakelijk zijn. Dit leidt echter niet evenredig tot een verhoging van de vochtwaterhoeveelheid op de plaat.

Natuurlijk zijn een juiste afstelling van de vochtrollen (iets meer ruimte tussen de vochtrollen) alsmede een goede koeling van het vochtwater (9°C) essentieel.

Omdat de conserverende werking van 3% vochtmiddeladditief niet even groot is als deze van vochtmiddeladditief en 8-10% IPA moet extra gelet worden op een schone en gekoelde vochtmiddelvoorraad en vochtkringloop. Zie voor begeleiding van de introductie ook technisch informatieblad nr. 70.F.017 met onder andere ons "stappenplan".

Voor het gebruik met alcoholvervangende vochtmiddeladditieven zijn geschikte rubberkwaliteiten beschikbaar; neemt u hiervoor contact op met uw rollenleverancier.

Verpakkingen

Kunststof cans van 25 kilogram
kunststof vaten van 220 kilogram
Containers van 600 kilogram.