

PRISULON CRF 55

Karakteri	Reaktif baskıda kullanılan sentetik kıvamlaştırıcı
Kimyasal Karakteri	Mineral yağlar içeren, akrilat sulu dispersiyonu
Görünümü	Açık bej rengi sıvı
İyonik karakteri	Anyonik
pH değeri	6.5 – 7.5 (20 g/l)
Uygulama Miktarı	20 – 50 g/kg
Dayanımı	PRISULON CRF 55 reaktif baskıda kullanılan boyarmaddeler ve kimyasallarla uyumludur. Ürün sert suya, elektrolitlere, iyonik yardımcı kimyasallara ve boyarmaddelere karşı hassastır. Ürün donmaya karşı oldukça hassastır; donma noktasına yakın sıcaklıklarda kalıcı değişimler meydana gelir.
Depolama	Sıkı kapatılmış orjinal ambalajında, serin ve kuru yerde saklanmalıdır. Ambalaj içindeki ürün çökme problemine karşı, kullanılmadan önce iyice karıştırılmalıdır. Uygun koşullar altında 12 ay süreyle depolanabilir. Açılan ambalajlar tekrar sıkıca kapatılmalıdır.

Özellikleri

Süzülebilirlik

Optimum ürün saflığı nedeniyle PRISULON CRF 55 ile üretilen baskı patlarının süzülmesi kolaydır ve bu sayede ince şablonlarda kullanıma uygundur.

Film özellikleri

Kurutulmuş ve fikse edilmiş baskı patı filmleri esnekliğini korur ve normal yıkama prosesleriyle kolaylıkla giderilebilir.

Reoloji

PRISULON CRF 55 ile hazırlanan patlar, mükemmel baskı davranışı gösteren pseudoplastik özelliklere sahiptir.

Renk verimi

PRISULON CRF 55 ile yüksek renk verimi ve parlak baskılar elde edilir.

Uygulama Miktarı

Sentetik kıvamlaştırıcıların viskozitesi, baskı patının elektrolit içeriğine bağlıdır. Kimyasalların ve boyarmaddelerin konsantrasyonuna bağlı olarak uygulama miktarının artırılması gerekmektedir.

Uygulama tekniği

Seyreltme talimatı

PRISULON CRF 55, yardımcı kimyasalları içeren çözeltiye eklenir.

PRISULON CRF 55, çok iyi dispers olma özelliği sayesinde, olumsuz karıştırma koşullarında bile çözeltiye doğrudan eklendiğinde kıvam verme özelliğine sahiptir. Kıvamlaştırıcı patın tamamının karıştırılıp homojen hale getirilmesine dikkat edilmelidir. Çoğu durumda 5 - 15 dakika karıştırmak yeterlidir.

Reçete tavsiyeleri

PRISULON CRF 55 ile hazırlanan reaktif baskı patı:

Yumuşak su	x g
CHT ENTSCHAUMER BSN	2 g
RAPIDOPRINT XR GRANULAT	12 g
Soda veya hidrokarbonat	20 - 35 g
Üre	100 - 250 g
PRISULON CRF 55	40 - 50 g
	1000 g

PRISULON CRF 55 ve TUBIGAT R 132 ile hazırlanan reaktif baskı patı:

Yumuşak su	x g
CHT ENTSCHAUMER BSN	2 g
RAPIDOPRINT XR GRANULAT	12 g
Üre	100 - 250 g
TUBIGAT R 132	25 - 35 g
Soda veya hidrokarbonat	20 - 35 g
PRISULON CRF 55	20 - 30 g
	1000 g

Stok baskı patı:

Stok pat	800 g
Boyarmadde	x g
Yumuşak su	y g
PRISULON CRF 55	z g
	1000 g

Hazırlanan stok pat istenilen oranda boyarmadde ve yumuşak su ile karıştırılır. PRISULON CRF 55'in baskı patına doğrudan ilavesi ile ard kıvamlaştırma gerçekleştirilebilir.

Doğal kıvamlaştırıcılar ve PRISULON CRF 55 içeren baskı patı:

Doğal kıvamlaştırıcıların baskı özellikleri, PRISULON CRF 55 ile birlikte kullanılarak iyileştirilebilir. Böylece, genel olarak baskılarda daha iyi bir yüzey düzgünlüğü ve daha yüksek renk derinliği elde edilir.

Kontür keskinliği neredeyse hiç bozulmaz ve elektrolitlere karşı hassasiyet ihmal edilebilir düzeydedir.

Reçete Tavsiyesi:

Kullanılan reçete	değişiklik yok
Uygulanan kıvamlaştırıcı miktarı	%30 azaltılır
<u>PRISULON CRF 55</u>	<u>15 g</u>
	1000 g

Kurutma / Fikse

Baskılara kurutma ve buharlama/fikse işlemleri uygulanır. Buharlama ya da fikse, normal reaktif baskı koşullarına göre yapılır. Kuru ısı prosesine göre fikse işlemi mümkündür.

Hızlı Sabunlama

Su kullanımı ile çok iyi uzaklaştırma sağlandığı için mükemmel bir tuşe elde edilir. Yıkama suyundaki elektrolitler ve düşük pH değeri kıvamlaştırıcının uzaklaştırılmasını etkileyerek kumaş tuşesini bozabilir. Kalsiyum akrilatlı çöktürücü önlemek için baskı sonrası yıkama işleminde yumuşak su kullanılmalıdır.

Güvenlik yönetmeliği ile ilgili bilgiler bu ürünün güvenlik veri belgelerinden bulunabilir.

Ürün ve ürüne ait teknik dökümanları yenileme hakkımız saklı tutulmaktadır

Uygulama teknikleri ile ilgili olarak daha fazla bilgi ve tavsiye için her zaman teknik servis vermekteyiz.

Yazılı, sözlü veya yapılan denemelerle verdiğimiz teknik önerilerin ve tavsiyelerin doğru olduğu kabul edilmektedir.

Kontrolümüz dışında yapılan işlemler ve uygulamalar ile ilgili sorumluluk kabul etmemekteyiz.

Versiyon: Ağustos, 2022.

CHT GERMANY GMBH, P.O. Box 12 80, 72002 Tübingen, Bismarckstraße 102, 72072 Tübingen, Germany

Telephone: 07071/154-0, Fax: 07071/154-290, Email: info@cht.com, homepage: www.cht.com

CHT TURKEY KİMYA SAN. VE TİC.A.Ş., Akçaburgaz Mah. 3118. Sok. No:2 Esenyurt/İstanbul, Tel: +90 212 886 79 13, Fax:+90 212 886 93 47,

Email:info.turkey@cht.com