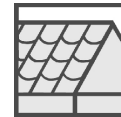


OPTAPIX S 51

Ligante temporal



Base química:

Almidones modificados

Datos técnicos:

Aspecto:	polvo amarillento
Solubilidad:	se hincha en agua fría
Densidad aparente:	aprox. 500 g/l
Valor pH (1 %):	aprox. 6
Viscosidad (10 %, 20 °C):	aprox. 5000 mPas

Almacenaje / Embalaje:

Almacenándolo correctamente y en un lugar seco, 12 meses
Sacos de 25 kg

Aplicación:

OPTAPIX S 51 es un ligante temporal que proporciona un aumento de la resistencia en verde y a la rotura en seco. Aparte de sus propiedades hidrófobas, proporciona también un leve efecto plastificante. Este ligante es apto para aplicar tanto en masas secas como semi-secas así como para dar forma en el procedimiento de extrusión.

El modo en que actúa el OPTAPIX S 51 como ligante temporal radica en la formación de fuerzas adhesivas entre las partículas de materia prima. Una proporción adecuada entre ligante y agua permite la formación de una película alrededor de las partículas de la materia prima, provocando de esta manera el pegado.

El porcentaje de adición del OPTAPIX S 51 depende del tipo de la masa y la resistencia deseada y oscila entre un 0,1 y un 1,0 % respecto al contenido en sólidos de la masa. La adición se puede realizar tanto en seco o bien como solución base al 10 % aprox.

Tener en cuenta, que con la aplicación de OPTAPIX S 51 en soluciones, esmaltes y barbotinas, una conservación es imprescindible. De consecuencia, la dosificación tiene que ser bien adaptada a los procesos específicos. Productos adecuados y sus instrucciones de uso se encuentran en nuestra página web www.zschimmer-schwarz.com o se los enviarán sobre demanda.

Los datos arriba indicados han sido obtenidos a través de la experiencia práctica y de los ensayos realizados en los laboratorios, no obstante son a título indicativo y sin ningún compromiso. Tener en cuenta eventuales derechos de patentes de terceros.