



# RESTAUROTECNICA

PRODOTTI ED ATTREZZATURE PER IL RESTAURO, TRATTAMENTO SUPERFICI E MODELISMO

## SCHEDA TECNICA

### KLUCEL G

**SCHEDA:**

IDROSSIPROPILCELLULOSA

**CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE:**

**Aspetto:** polvere giallastra

**Odore:** inodore

**Contenuto umidità:** 5% massimo

**Solubilità:** solubile in acqua con temperatura inferiore a 38°C – solubile in alcole etilico e miscela acqua/alcole etilico

**Limiti di viscosità Brookfield:** 75-400 mPas a 20°C

**INDICAZIONI:**

Colla in polvere chimicamente neutra e reversibile. Totalmente trasparente una volta asciutta. Non tossico, pH delle soluzioni neutro. Scarsa igroscopicità del film secco. Ottima resistenza al degrado biologico e batterico. Solubile in acqua e in vari solventi organici, tra cui: alcool etilico, metilico ed isopropilico. Presenta un buon potere tensioattivo, che aumenta il potere bagnante e diminuisce la capacità di penetrazione e la risalita capillare, risultando così molto utile nella pulitura di materiali porosi.

**CAMPI DI UTILIZZO:**

Utilizzato come addensante per soluzioni acquose e per la gelificazione di solventi o miscele di solventi.

Colla per lavori di incollaggio, per riparare carte da parati, etichette, carta, tessuti, legno, vetro, cuoio, composti, ecc. Finitura superficiale di manufatti lignei in ambiente interno. Adatta alla foderatura ed il montaggio di fotografie.

Può essere utilizzato in soluzioni in ragione del 2% in alcool, come consolidante del cuoio in degrado avanzato.

**MODALITA' DI APPLICAZIONE:**

Si utilizza dal 6 al 10% peso/volume in base ai solventi da gelificare. Aggiungere la polvere al solvente in modo graduale e miscelare fino ad ottenere un gel omogeneo e senza grumi. I tempi di applicazione vanno valutati caso per caso; una volta che ha agito rimuovere con tampone.

E' usato anche come adesivo stabile nel restauro cartaceo in soluzione acquosa al 5% massimo. Trova impiego come fissativo per tempere murali (in fase di spolvero) e come legante per pigmenti per la preparazione di velature in interni. Versare la polvere nell'acqua fredda ad una temperatura minore di 38°C, mescolando lentamente. Una lenta dispersione permette una buona separazione delle particelle. Continuare a mescolare fino ad ottenere una soluzione omogenea. La presenza di notevoli quantità di ioni in soluzione può rallentare o inibire la gelificazione. Il prodotto è stabile. Conservare lontano da fonti di calore e al riparo da luce diretta, evitare l'umidità. Prodotto non tossico, usare le normali precauzioni d'uso.

Le informazioni contenute nella scheda tecnica si basano sulle nostre attuali conoscenze e sono riferite al prodotto indicato. Accertare l'idoneità di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico del prodotto.

**Restauro Tecnica Srls**

Sede legale: Via E. Fermi, 253- 36100 Vicenza

Tel. 0444 211980

info@restaurotecnica.it - www.restaurotecnica.it

C.f./P.i.:IT04016710248 - REA VI-372289