Transcript of the video Flash rusting on iron blade

No narration during this video.

Text on screen: Flash rusting on iron blade. Time elapsed: approximately 4 hours.

The bare iron blade of a putty knife has droplets of water on the surface. Time-lapse photography shows the iron blade rusting under the droplets of water. First, the droplets take on an orange tinge. Then, orange corrosion forms in each droplet. When the drops have dried, a powdery orange residue is left on the blade.

Canadian Conservation signature

Canada wordmark

====

Transcription de la vidéo sur la formation instantanée de rouille sur une lame de fer

Aucune narration dans cette vidéo.

Texte à l'écran : Formation intanstanée de rouille sur une lame de fer. Temps écoulé
: approximativement 4 heures.

On voit la lame de fer à nu d'un couteau à mastic dont la surface est parsemée de gouttelettes d'eau. Cette vue en accéléré montre la formation de la rouille sous les gouttelettes d'eau. Les gouttelettes prennent d'abord une teinte orangée. Puis la corrosion orangée se forme dans chaque gouttelette. Une fois les gouttelettes séchées, il y a un résidu pulvérulent orangé sur la lame.

Signature de l'Institut canadien de conservation

Mot-symbole Canada