

DESCRIZIONE DELL'EMULSIONE GRASSA

L'emulsione grassa è un prodotto ottenuto emulsionando piccole quantità di acqua demineralizzata in essenza di petrolio grazie all'aggiunta di tensioattivi non ionici (brij 35 e tween 20). Sono infatti proprio i tensioattivi, che grazie alla loro capacità di promuovere l'interazione tra acqua e liquidi che non sono idrosolubili come gli idrocarburi (essenza di petrolio, ligroina, white spirit, essenza di trementina, limonene, acqueragia, benzilux, ecc.), a rendere possibile l'emulsione.

L'emulsione grassa è proposta in un kit di 3 versioni che si distinguono dal valore del pH.

Avremo quindi un'emulsione grassa neutra, una acida (ottenuta aggiungendo acido acetico) ed una basica (ottenuta aggiungendo trietanolammina).

Tutte e tre le versioni di emulsione grassa sono utili per effettuare efficaci interventi per la rimozione di materiali idrosolubili e materiali non idrosolubili (oleosi e grassi) su superfici sensibili all'acqua (es. dorature a guazzo).

Avere a disposizione un'emulsione grassa con diversi valori di pH, rende però più selettivo l'intervento di pulitura. Infatti l'emulsione basica è più efficace per rimuovere materiali acidi oleosi e grassi (la maggior parte dei materiali organici, ossidandosi durante l'invecchiamento, diventano acidi), mentre l'emulsione acida è più adatta a rimuovere materiali basici proteici come le colle animali (colla di pesce, colla di coniglio, colla forte) e preparazioni a base di gesso di Bologna (es. ammannitura).

Se però non si possiedono precise indicazioni sulla natura dei materiali da rimuovere, è consigliabile partire sempre utilizzando l'emulsione grassa neutra, passando poi a quelle con pH basico o acido se necessario.

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE DELL'EMULSIONE GRASSA

ASPETTO:	EMULSIONE DI COLORE BIANCO
ODORE:	TIPICO
PH:	NEUTRA, ACIDA (5-5.5), BASICA (8-9)
COMPOSIZIONE:	ACQUA DEMINERALIZZATA, BRIJ 35, TWEEN 20, ESSENZA DI PETROLIO

UTILIZZO DELL'EMULSIONE GRASSA

L'emulsione grassa è un prodotto pronto all'uso da applicare con tampone di cotone o con pennello morbido direttamente sulla superficie da sottoporre all'intervento di pulitura.

L'intervento comincerà sempre utilizzando l'emulsione grassa con pH neutro, passando poi a quelle con pH basico o acido solo se necessario.

Al termine dell'intervento di pulitura si potranno eliminare i residui di emulsione grassa con lavaggi di ligroina, in modo tale da non interagire ulteriormente con il supporto trattato.

MANIPOLAZIONE E STOCCAGGIO DELL'EMULSIONE GRASSA

Mantenere chiusi i contenitori. Manipolare i contenitori con cura. Immagazzinare in luogo fresco e ben ventilato e lontano da materiali incompatibili. Non maneggiare, stoccare o aprire vicino a fiamme libere, fonti di calore, fonti di accensione. Non pressurizzare, tagliare, scaldare o saldare i contenitori. I contenitori svuotati possono contenere residui di prodotto. Non riutilizzare i contenitori vuoti prima che siano sottoposti a pulizia industriale o ricondizionamento. Il contenitore rimane pericoloso quando è svuotato dal prodotto contenuto. Continuare ad osservare tutte le precauzioni.

