ANALISI E SVILUPPO DELLE PROBLEMATICHE DEL SETTORE LAPIDEO

SOLUZIONI TECNICHE

RICERCA DI NUOVE TENOLOGIE

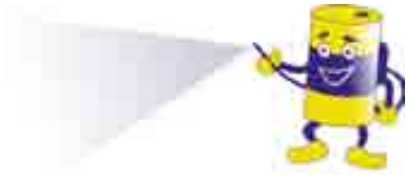
TEST ASTM SUI MATERIALI

IDRO-REPELLENZA
OLIO-REPELLENZA
GELIVITA'
RESISTENZA AI SOLVENTI
MISURA DEL GRADO DI LUCIDO
ESPOSIZIONE AI RAGGI UV
VALUTAZIONE DELLO SCOLORIMENTO
TEST ANTISCIVOLO
TEST ANTIGRAFFITI
TEST TRATTAMENTO ACQUE

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

INDUSTRIAL CHEM ITALIA SRL

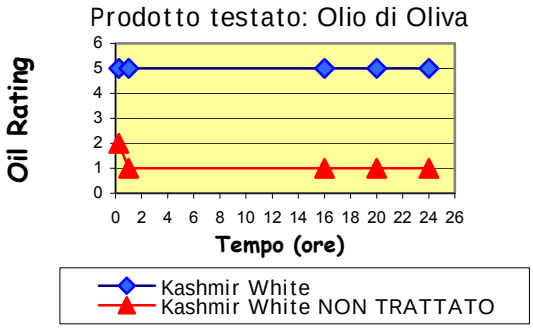
REPARTO RICERCA E SVILUPPO

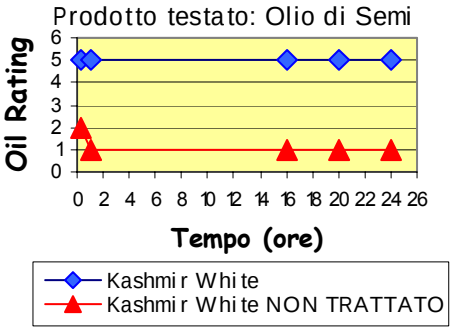


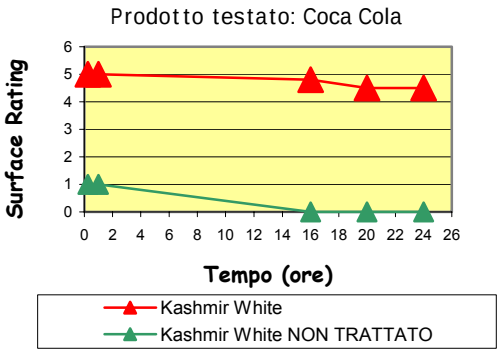
RAPPORTO DI PROVA:	TEST DI OLIOREPELLENZA E RESISTENZA A COCA COLA SU GRANITO E MARMO
RIFERIMENTI:	TEST ASTM D1308
PRODOTTO:	**PROOF OIL**
PRODUTTORE:	INDUSTRIAL CHEM ITALIA SRL

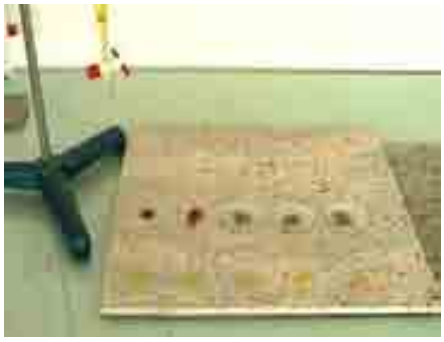
Proof Oil è stato applicato sulle superfici riportate in legenda; la valutazione degli effetti sui substrati è basata su criteri che vedono assegnato al valore **5 la massima efficienza (nessuna macchia)** ed al valore **0 l'assorbimento completo** da parte del materiale del prodotto testato. E' importante sottolineare che la valutazione della qualità della superficie è stata effettuata dopo aver rimosso il prodotto con della carta assorbente, senza alcun intento di pulizia del materiale: i dati quindi non sono da intendersi come relativi al comportamento della superficie nei confronti della pulizia di eventuali macchie.

GRANITO KASHMIR WHITE

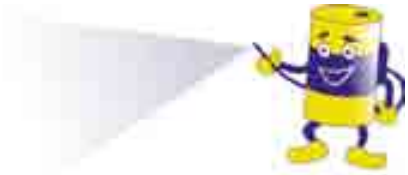






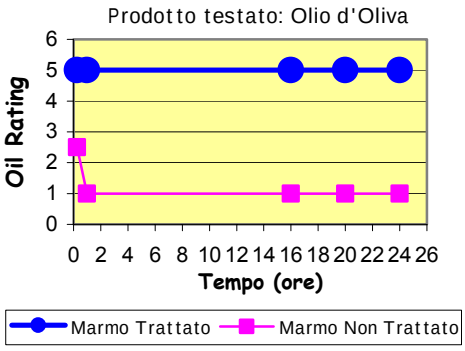


REPARTO RICERCA E SVILUPPO



MARMO DI CARRARA

Di particolare interesse è la prova di oleorepellenza condotta su **marmo bianco di Carrara** con le stesse modalità sopra descritte; anche in questo caso la tenuta del prodotto nell'arco delle 24 h è ottima ed inoltre l'applicazione dell'oleorepellente non altera la colorazione naturale della pietra.



CONCLUSIONI

Proof Oil è un ottimo prodotto oleorepellente. L'applicazione del prodotto sulle superfici non altera la colorazione naturale dei materiali esaminati. Inoltre l'applicazione del prodotto migliora la resistenza delle superfici nei confronti di prodotti di uso comune quali la coca cola.

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

INDUSTRIAL CHEM ITALIA s.r.l.

INDUSTRIAL CHEM ITALIA SRL
di MONICA MARTINI

Le informazioni contenute in questa scheda sono quelle correnti alla data di stampa. A causa delle continue ricerche ed evoluzioni scientifiche, questi dati possono essere soggetti a variazioni. E' responsabilità dell'utilizzatore valutare per ogni singolo caso l'applicabilità dei risultati descritti in questa scheda. Tutte le informazioni contenute sono basate su test di laboratorio che riteniamo accurati ed affidabili, ma la ripetitibilità e l'accuratezza dei test non sono stati strutturati ed eseguiti per fungere da garanzia, né implicita né esplicita.

ANALISI E SVILUPPO DELLE PROBLEMATICHE DEL SETTORE LAPIDEO

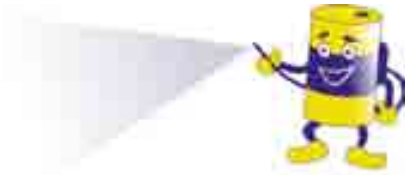
SOLUZIONI TECNICHE

RICERCA DI NUOVE TENOLOGIE

TEST ASTM SUI MATERIALI

IDRO-REPELLENZA
OLIO-REPELLENZA
GELIVITA'
RESISTENZA AI SOLVENTI
MISURA DEL GRADO DI LUCIDO
ESPOSIZIONE AI RAGGI UV
VALUTAZIONE DELLO SCOLORIMENTO
TEST ANTISCIVOLO
TEST ANTIGRAFFITI
TEST TRATTAMENTO ACQUE

REPARTO RICERCA E SVILUPPO



RAPPORTO DI PROVA: TEST DI IDROREPELLENZA SU GRANITO CON TUBI DI KARSTEN

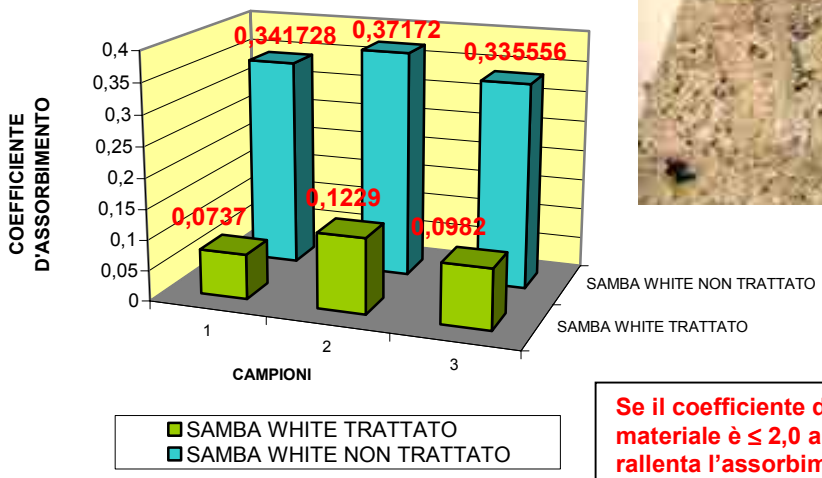
RIFERIMENTI: ELABORAZIONE DATI IN BASE A DIN 52 617

PRODOTTO: **PROOF OIL**

PRODUTTORE: INDUSTRIAL CHEM ITALIA SRL

Questo tipo di test viene condotto misurando l'assorbimento di acqua nel tempo, con l'aiuto di pipette graduate a fondo cavo. In particolare, le condizioni di pressione che l'acqua esercita sul materiale riproducono una situazione di pioggia battente con vento alla velocità di 142,6 Km/h.
Il test è stato condotto su granito Samba White ed i risultati sono riportati in grafico. Come possiamo osservare il trattamento del materiale riduce l'assorbimento di acqua di circa il 72%.

- 72% ASSORBIMENTO ACQUA



Se il coefficiente d'assorbimento di un materiale è ≤ 2,0 allora il trattamento rallenta l'assorbimento di acqua.
Se il coefficiente d'assorbimento di un materiale è ≤ 0,5 allora il trattamento viene definito IDROREPELLENTE

CONCLUSIONI

L'assorbimento di acqua da parte del materiale trattato con Proof Oil viene ridotto notevolmente; il prodotto rende le superfici idrorepellenti.

AZIENDA CON SISTEMA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV
=UNI EN ISO 9001/2000=

INDUSTRIAL CHEM ITALIA S.r.l.

Le informazioni contenute in questa scheda sono quelle correnti alla data di stampa. A causa delle continue ricerche ed evoluzioni scientifiche, questi dati possono essere soggetti a variazioni. E' responsabilità dell'utilizzatore valutare per ogni singolo caso l'applicabilità dei risultati descritti in questa scheda. Tutte le informazioni contenute sono basate su test di laboratorio che riteniamo accurati ed affidabili, ma la ripetitibilità e l'accuratezza dei test non sono stati strutturati ed eseguiti per fungere da garanzia, né implicita né esplicita.