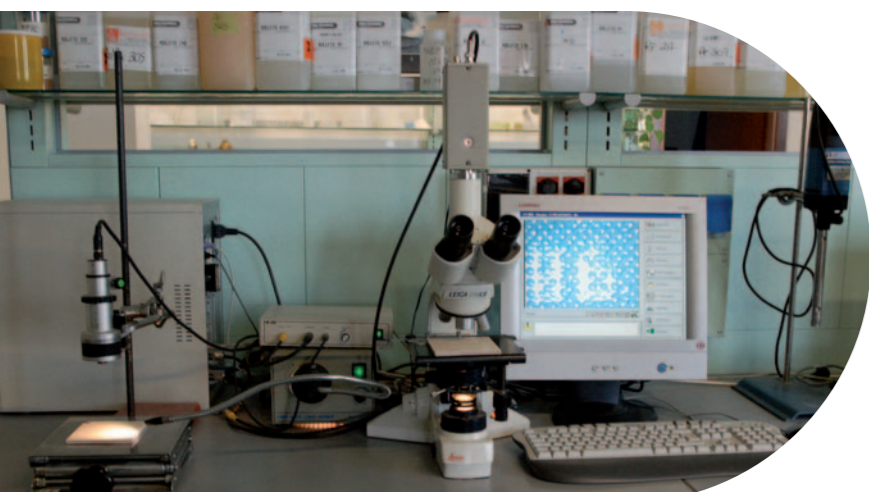


NONFIX



La prerogativa principale di veicoli NONFIX è quella di possedere proprietà autofissanti e di permettere numerose applicazioni in linea senza la necessità di utilizzare fissatori fra una decorazione e l'altra.

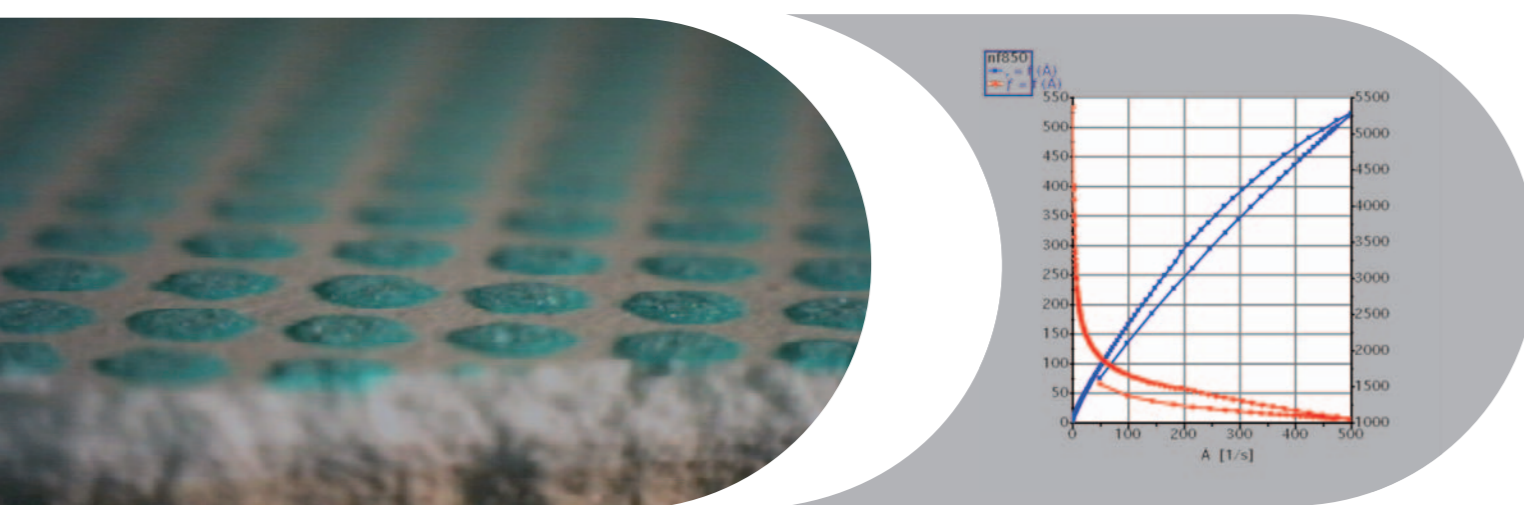
Le proprietà leganti e plastificanti di questi prodotti ne fanno dei veicoli ideali per la realizzazione di tipologie di piastrelle molto complesse. Utilizzando i NONFIX la definizione del disegno, rispetto ai veicoli tradizionali, risulta notevolmente migliorata sia nei particolari della grafica che nella definizione del tratto.

VEICOLI PER APPLICAZIONI SERIGRAFICHE A RETINO: NONFIX

VEICOLO	Rapporto secco/liquido in macinazione	Viscosità	Potere autofissante	Asciugamento sul pezzo	CARATTERISTICHE GENERALI
NONFIX 460	100/55-65	Scorrevole	Ottimo	Medio/Rapido	Veicolo universale, fornisce viscosità scorrevoli adatte a qualsiasi condizione di lavoro, ottima scrittura
NONFIX 715	100/55-65	Medio/Alta	Buono	Medio/Rapido	Veicolo particolarmente adatto ad applicazioni in bicottura e monoporosa
NONFIX 850	100/55-65	Medio/Alta	Ottimo	Medio	Il veicolo autofissante per eccellenza, adatto a serigrafie ad alto numero di fili (55-72 fili/cm)
NONFIX 851	100/55-65	Scorrevole	Ottimo	Medio/Rapido	Veicolo adatto a lavorare a densità medio/alte anche in applicazioni a basso numero di fili (36-60 fili/cm)
NONFIX 8590	100/60-80	Elevata	Buono	Medio	Veicolo ottimale per successive applicazioni ravvicinate in sovrapposizione, per ottenere viscosità più scorrevoli, e dunque meglio lavorabili, può essere tagliato con un 10-20% di acqua

PRODOTTI NUOVI

Sotto a sinistra, la fotografia al microscopio evidenzia il comportamento di un NONFIX in applicazione, che consente una stampa estremamente definita e spessorata, tenacemente ancorata al supporto. Sotto a destra il diagramma mostra la reologia di un tipico NONFIX.



ROLLFIX

I ROLLFIX sono veicoli specifici, messi a punto per la decorazione di piastrelle mediante rullo in silicone (ROTOCALCOGRAFIA). Gli inchiostri che si utilizzano per questo sistema di stampa devono essere macinati con mulino a microsferi e vanno preparati a densità medio basse (1450-1600) in modo da facilitare il trasferimento dall'alveolo al pezzo da stampare. E' determinante per un buon risultato in applicazione che la superficie smaltata della piastrella sia liscia e priva di rugosità ed avvallamenti e che si utilizzi un veicolo adatto al tipo di incisione del rullo.

Sono consigliate frequenti misure di viscosità dell'inchiostro (mediante Coppa Ford) per tenere sotto controllo le condizioni di lavorazione ed evitare variazioni nei toni. Un buon veicolo da rotocalcografia deve tenere conto di tutte queste esigenze e realizzare inchiostri amalgamati alla perfezione.

La principale caratteristica dei ROLLFIX è di garantire la buona sospensione delle polveri e di generare inchiostri molto scorrevoli e costanti nel tempo, anche durante la fase applicativa.

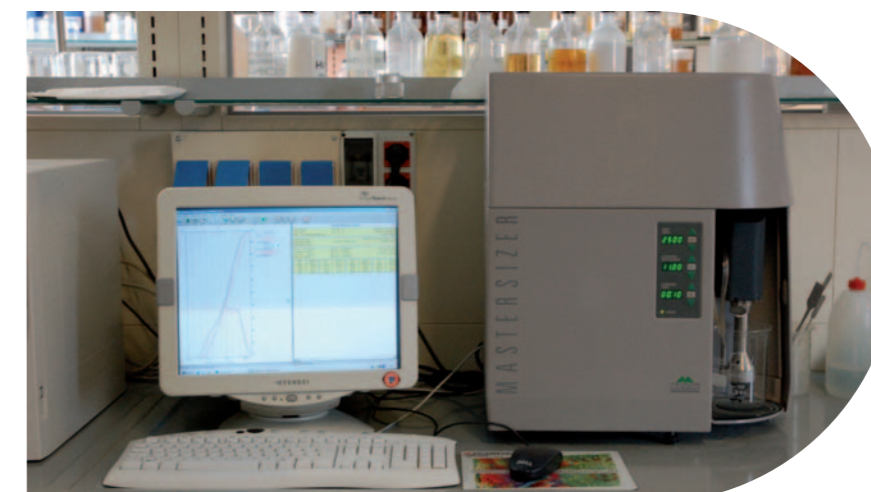
VEICOLI PER APPLICAZIONI INCAVOGRAFICHE A RULLO: ROLLFIX (COLORI)

VEICOLO	Rapporto secco/liquido in macinazione	Densità d'utilizzo gr/l	Viscosità Coppa Ford di utilizzo	Capacità di sospensione	Asciugamento sul pezzo	CARATTERISTICHE GENERALI
ROLLFIX 29	100/55-65	1550/1650	25/30"	Ottima	Lento	Garantisce elevata stabilità dei parametri applicativi (densità e viscosità) per lunghi periodi di lavorazione
ROLLFIX 42	100/55-65	1550/1650	25/30"	Ottima	Medio	Ideale come veicolo di macinazione coloranti e diluizione per applicazioni incavografiche in sistemi tintometrici
ROLLFIX 45	100/55-65	1550/1650	25/30"	Ottima	Medio	Ideale come veicolo di macinazione coloranti e diluizione per applicazioni incavografiche in sistemi tintometrici
ROLLFIX 50	100/55-65	1450/1550	25/30"	Buona	Medio	Veicolo ad elevatissima capacità autofissante
ROLLFIX 52	100/55-65	1500/1660	25/30"	Buona	Medio/Lento	Veicolo che garantisce un'ottima scrittura
ROLLFIX 88	100/50-60	1550/1650	25/30"	Ottima	Medio/Rapido	Veicolo con ottima scrittura e sospensione
ROLLFIX 9665	100/55-65	1350/1450	25/30"	Buona	Medio	Ideale per lavorare a basse densità con scrittura definita e buon aggrappo al supporto
ROLLFIX 9856	100/50-60	1450/1550	25/30"	Ottima	Medio/Rapido	Ideale per applicazioni di colori a campo pieno (con incisione a mascherina), anche per sovrapposizioni successive di colori intensi. Si adatta perfettamente a diverse condizioni di lavoro

VEICOLI PER APPLICAZIONI INCAVOGRAFICHE A RULLO: ROLLFIX (SPessori)

VEICOLO	Rapporto secco/liquido in macinazione	Densità d'utilizzo gr/l	Viscosità Coppa Ford di utilizzo	Capacità di sospensione	Asciugamento sul pezzo	CARATTERISTICHE GENERALI
ROLLFIX 230	100/55-65	1700/1800	30/40"	Ottima	Rapido	Veicolo ottimale per successive applicazioni ravvicinate in sovrapposizione
ROLLFIX 312	100/50-60	1650/1750	30/40"	Buona	Lento	Veicolo universale, ottima scrittura
ROLLFIX 8261	100/55-65	1600/1700	30/40"	Buona	Medio/Lento	Veicolo con stesura perfetta in tutte le condizioni applicative
ROLLFIX 9579	100/55-65	1650/1750	30/40"	Ottima	Rapido	Veicolo in grado di garantire asciugamenti rapidi ed ottime sospensioni pur fornendo una buona qualità di stampa

LEGANTI E FISSATORI



I leganti rappresentano una categoria di prodotti importanti nel processo di produzione di piastrelle. Sono ampiamente utilizzati come collanti direttamente negli smalti sia per migliorare l'ancoraggio al supporto, sia per modificare la reologia degli smalti stessi e consentirne una migliore stesura al momento dell'applicazione. Sono formulati normalmente con soluzioni di polimeri a base cellulosa a varie viscosità, in combinazione con resine acriliche idrosolubili o soluzioni di alcool polivinilico. Una nuova generazione di collanti permette anche un eccellente ancoraggio al supporto per l'applicazione di graniglie.

ALTRI ADDITIVI: COLLANTI PER SMALTI E GRANIGLIE, FISSATORI

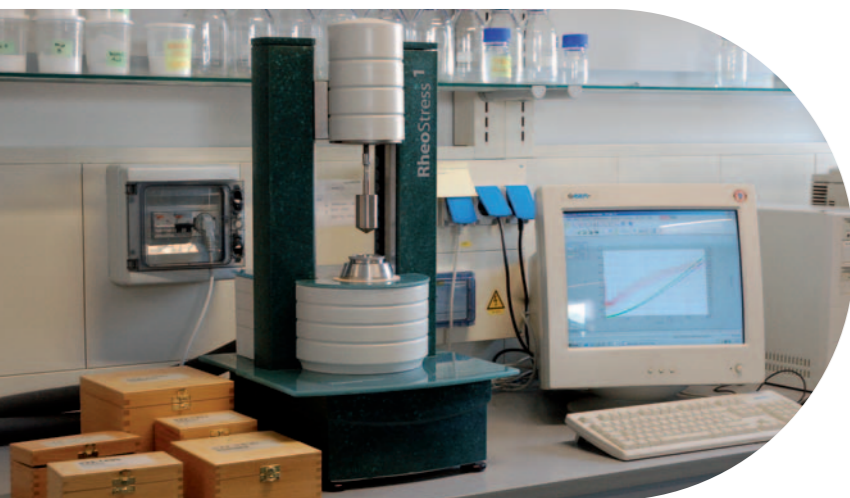
ADDITIVO	Applicazione	CARATTERISTICHE GENERALI
RESICOL FC 1490	RULLO LASER	Colla per graniglie da applicare tal quale. Grazie alla stesura perfetta e ad un ottimale tempo di asciugamento garantisce l'ancoraggio al pezzo della quasi totalità della graniglia applicata
RESICOL CM15	SMALTATURA A CAMPANA E FILIERA	Collante per smalti da applicare a campana o filiera che favorisce un'ottima stesura
RESICOL CM16	SMALTO/SERIGRAFIA A RETINO	Collante per smalti e graniglie con applicazione serigrafica tradizionale
FISSATORE F40	FISSATORE	Fissatore di nuova generazione che, essendo formulato a base di acriliche e non di alcool polivinilico, unisce un'ottima capacità filmogena ad un eccezionale ancoraggio al supporto



Nuovo impianto SMALTOCHIMICA per la produzione di veicoli. Tutte le operazioni che portano alla preparazione dei prodotti sono controllate da un sistema computerizzato, in grado di garantire una qualità sicura e costante nel tempo di qualsiasi formulato, anche il più complesso.

Dallo scarico delle materie prime alla pesata ed etichettatura del prodotto finito, tutti i processi di produzione sono gestiti in maniera completamente automatica.

VEICOLI CONCENTRATI



Trattasi di veicoli ad alta concentrazione formulati con resine di nuove generazione e con agenti bagnanti e plastificanti particolari.

I veicoli concentrati sono prodotti che aggiunti anche in piccole quantità in soluzioni di acqua o glicoli conferiscono all'inchiostro finale ottime caratteristiche di scorrevolezza e notevoli capacità autofissanti.

Gli inchiostri ottenuti con questi prodotti presentano una viscosità costante nel tempo, poco sensibile alla temperatura, sono inoltre stabili dal punto di vista reologico anche a fronte di forti variazioni di densità.

I veicoli concentrati possono essere additivati in percentuali diverse a seconda delle necessità e del tipo di inchiostro da usare su una particolare macchina decoratrice.

VEICOLI CONCENTRATI E ADDENSANTI

APPLICAZIONI SERIGRAFICHE A RETINO

VEICOLO	Applicazione	Quantità da aggiungere	CARATTERISTICHE GENERALI
NONFIX 1230	SERIGRAFIA A RETINO/RULLO LASER/TINTOMETRO	+ 1-3% come sospensivante sugli impasti macinati in acqua e medium, +7-10% sugli stessi per trasformarli in serigrafie da retino	È il veicolo concentrato per eccellenza, con ottime capacità autofissanti ed estrema versatilità
NONFIX 9923	SERIGRAFIA A RETINO/RULLO LASER/TINTOMETRO	+ 1-3% come sospensivante sugli impasti macinati in acqua e medium, +7-10% sugli stessi per trasformarli in serigrafie da retino	Concentrato universale con ottime capacità autofissanti
NONFIX 1273	SERIGRAFIA A RETINO/RULLO LASER/TINTOMETRO	+ 4-6% come sospensivante sugli impasti macinati in acqua e medium, +7-10% sugli stessi per trasformarli in serigrafie da retino	Veicolo concentrato in grado di conferire viscosità scorrevoli allungando i tempi di asciugamento e favorendo la stesura. Particolarmente indicato su basi soggette a gelificazione
RESICOL FC 1530 e NONFIX 9701	SERIGRAFIA A RETINO	+15-30% sull'impasto macinato con medium o acqua	Additivi di correzione che consentono di abbassare la densità di lavoro mantenendo una viscosità elevata e conferendo nello stesso tempo all'impasto un ottimo potere autofissante
NONFIX 118	SERIGRAFIA A RETINO/RULLO LASER	+5-15% sull'impasto macinato con medium o acqua	Concentrato ideale per ripristinare i parametri applicativi dopo macinazione in acqua o in medium, può essere aggiunto in percentuali molto diverse a seconda del tipo di applicazione e delle condizioni da riprodurre sull'inchiostro finale

APPLICAZIONI INCAVOGRAFICHE A RULLO

VEICOLO	Applicazione	Quantità da aggiungere	CARATTERISTICHE GENERALI
ROLLFIX 544	RULLO LASER SPESSORE	+30-40% sull'impasto macinato con 30% di acqua	Fornisce buona stesura e asciugamenti medi
ROLLFIX 556	ROTOCOLOR COLORE	+30-40% sull'impasto macinato con 30% di acqua	Veicolo molto versatile che fornisce asciugamenti medio/rapid e si presta a lavorare con diversi parametri applicativi
ROLLFIX 569	RULLO LASER	+5-10% sull'impasto macinato prima della diluizione	Additivo di correzione da aggiungere quando è necessario aumentare notevolmente le capacità autofissanti degli inchiostri per applicazioni rotocalografiche

CATALOGO PRODOTTI

PRODOTTI SMALTOCHIMICA:

medium per serigrafia e decorazione a rullo
fissatori / riservanti e isolanti

leganti per smalti / fluidificanti per smalti ed impasti
additivi per polveri e graniglie / terzo fuoco



Smaltochimica S.p.A.

Via del Crociale, 52 - 41040 Spezzano (MO) - Italy
Tel. +39 0536 845055 - Fax +39 0536 843600
P.Iva 00691170369

www.smaltochimica.it - info@smaltochimica.it

