

FederchemicalsTM



Let's shine
Prodotti per superfici in cemento



LE NUOVE TECNOLOGIE

Per molto, e forse troppo tempo, il **cemento** è stato visto come un materiale edile povero e privo di caratteristica estetica ma oggi, grazie alle nuove tecnologie chimiche e meccaniche, riesce a subire una radicale cambiamento trasformandosi in materiale da rivestimento o superficie che crea tendenza e alternativa come nuova forma nell'architettura industriale e civile.





LEGENDA



Densificanti

Coren
Protex K100
Concrete Cons-li
Nano Lithium HD



Finiture

Super Shine
Ultra Shine Pro



Colori

F-Color
Colour Plus



Acid stain

Acid Color
Neutralize Ph



Protettivi

Acri Barrier
Pavicrill
Acriplus
Stop Oil
Oil Blocker Concrete



Manutenzione pavimenti

K-Soap



Tools

Abrasivi resinoidi
Ceramics Cup
Pad per lucidatura
Pad diamantati
Applicatori e microfibra



Prodotti speciali

Microfiller
Extra dryer addensatore di fanghi



DENSIFICANTI

CONSOLIDANTI PER SUPERFICI IN CEMENTO

FEDERCHEMICALS™ è lieta di presentare una nuova gamma completa di prodotti per la cura, la nobilitazione e la trasformazione delle superfici in calcestruzzo.

Il calcestruzzo consolidato e lucidato è una tecnica abbastanza innovativa per il mercato italiano ed europeo ma è largamente diffuso in altri paesi. Oggi, grazie alle diverse tecnologie a base di silicati, è possibile ottenere risultati estetico funzionali importanti su superfici considerate fino a ieri "povere".



Cosa sono i silicati

I silicati solubili sono essenzialmente soluzioni di sale silicico di metalli alcalini. Nella chimica inorganica i silicati solubili sono ritenuti, per le loro caratteristiche chimico-fisiche, tra i materiali più versatili e di più largo consumo. I silicati, una volta applicati alla superficie, hanno la capacità di reagire con l'idrossido di calcio delle superfici cementizie ove applicati e producono per reazione silicato di calcio idrato (sotto forma di cristalli).

Questi composti cristallini si formano all'interno delle cavità e delle microporosità del calcestruzzo e creano quindi un effetto permanente di riempimento, indurimento, densificazione e sigillatura dello strato corticale del calcestruzzo trattato.

I silicati indicati per il trattamento consolidante del calcestruzzo possono essere: Silicati di sodio, Silicati di sodio/potassio modificato, Silicati di litio, Silicati di litio modificati in base nanometrica.

Silicato di LITIO

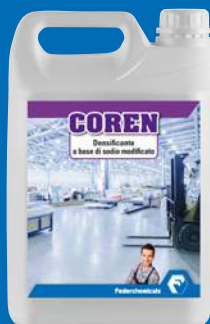
Il litio è un atomo più piccolo rispetto al sodio e al potassio e quindi riesce a penetrare meglio nella matrice cementizia del calcestruzzo. Inoltre reagisce con il calcio libero presente nel manufatto formando un legame tricalcico assolutamente insolubile.

Silicato di SODIO

Comunemente chiamato anche waterglass, è largamente utilizzato nella tecnica del calcestruzzo proiettato o come additivo accelerante. Utilizzato in polvere può essere aggiunto in impasto come additivo di "cristallizzazione". La dimensione molecolare è più grande rispetto alle altre qualità utilizzate e quindi meno penetrativa.

Silicato di SODIO/POTASSIO modificato

Il waterglass può essere modificato tramite aggiunta di altri composti chimici per favorirne la penetrazione nel calcestruzzo oppure per evitare la carbonatazione (cioè il fatto che diventi "bianco" in superficie). Il silicato modificato può quindi venire utilizzato come trattamento indurente e consolidante nelle pavimentazioni industriali.



● COREN

Densificante base per superfici in calcestruzzo.

Prodotto economico, concentrato e di facile impiego, ideale per situazioni industriali o qualora venga richiesta una pavimentazione con trattamento antispolvero.



● PROTEX K100

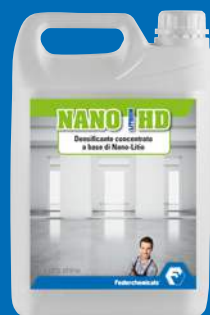
Densificante a sistema misto a base di silicati di Sodio modificato e Potassio modificato.

PROTEX K100 è una soluzione molto compatibile con il volume dei pori mediamente presente nelle superfici in calcestruzzo ed è sicuramente il prodotto ideale per rapporto saturazione/aggregazione con la matrice cementizia.



● CONCRETE CONS-LI

Densificante impregnante concentrato, diluibile fino ad un rapporto 1:1 con acqua, caratterizzato da una tecnologia totalmente a base di Litio è quindi per sua natura un prodotto estremamente raffinato, dalle dimensioni particolarmente piccole che garantiscono elevate prestazioni in rapporto indurimento/penetrazione.



● NANO LITHIUM HD

Densificante di ultimissima generazione con elevata capacità penetrativa a base di nano-lithium, la formulazione dona al substrato, dopo l'applicazione, un'elevata resistenza all'umidità, garantisce inoltre un'estrema durezza/brillantezza mantenendo inalterata la traspirabilità senza nessun effetto di carbonatazione.



FINITURE

8

Per molto tempo, la pavimentazione in **cemento** è stata vista come un materiale povero e privo di estetica; oggi però, grazie ai nuovi sistemi di finitura esso ha subito una piena trasformazione, diventando uno tra i **materiali ad elevato impatto estetico** .



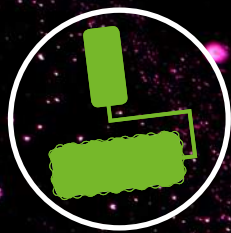
● ULTRA SHINE PRO

Formulato ad altissima resa di lucentezza, espressamente studiato per situazioni ad elevato stress superficiale dovuto ad un uso di tipo industriale come: traffico di muletti, presenza di prodotti chimici o possibili abrasioni da passaggio di alto traffico. La formulazione permette un'ottima adesione con i sistemi densificanti ed ha un alto contenuto di filtri UV.



● SUPER SHINE

Emulsione pregiata ad alto contenuto di polimeri e di resine in dispersione, il formulato è particolarmente resistente all'azione degli agenti atmosferici ed al traffico da medio a medio/pesante. Ideale come ciclo di chiusura per lucidatura a specchio di pavimentazioni precedentemente densificate.



COLORI

Il **cemento** non è più solo grigio, ma rinnova il **suo aspetto** per farsi più bello, **colorato**, brillante in grado di realizzare arredo di grande impatto estetico, e di abbellire qualsiasi ambiente con architettura residenziale o industriale.



F-COLOR

Velatura colorante

COLOR PLUS

Colori all'acqua



● F COLOR

Velatura colorante uniforme con tecnologia a base di litio e microfiltri barriera UV, studiato per la realizzazione estetica di pavimentazioni nobilitate, ideale per pavimentazioni in calcestruzzo interne con ampia scelta di colorazioni su scala RAL.

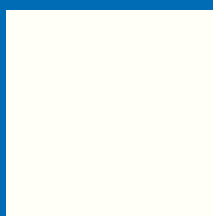
Colori sempre disponibili in stock



RAL 7001



RAL 7005



RAL 9010



RAL 1018



RAL 5002

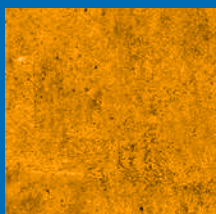
I colori riprodotti sono puramente indicativi e possono differire rispetto alla stampa.



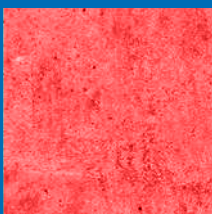
COLOR PLUS

Soluzione impregnante concentrata a sistema misto solvente a basso odore per la colorazione superficiale ed in profondità delle superfici in calcestruzzo senza la formazione di pellicole o strati "pelabili". Grazie alla finezza del pigmento utilizzato il colorante si omogeneizza e si fissa in modo deciso nella superficie trattata.

Colori in gamma



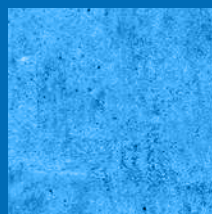
Arancio



Rosso



Giallo



Blu



Nero



SISTEMA ACID STAIN

IL PAVIMENTO ACIDIFICATO: UNA SUPERFICIE UNICA E PERSONALIZZATA

Il pavimento acidificato si realizza attraverso l'applicazione sulla superficie in calcestruzzo di uno speciale acido colorante che modifica piacevolmente l'estetica rendendo ogni pavimentazione speciale ed irripetibile, creando effetti con sfumature ed ombreggiature in modo da trasformare il semplice cemento in un rivestimento decorativo scenografico, nobilitando la pavimentazione e rendendo ogni singolo pavimento acidificato unico e personalizzabile a piacere.

Il pavimento così acidificato mantiene nel tempo il suo piacevole aspetto estetico ottenuto, senza possibilità di scolorire e conferendo nel contempo una elevata resistenza all'abrasione.

Ideale per creare superfici decorative uniche e personalizzate in pavimentazioni a medio ed alto traffico come negozi, showroom, locali pubblici, centri commerciali, abitazioni private, loft e negozi.

ACID COLOR

Soluzione acida concentrata di sali metallici che, a contatto con l'idrossido di calcio presente nel cemento, si attivano e si fissano alla superficie trattata permettendo di modificarla, donando effetti, sfumature ed ombreggiature, trasformando il semplice cemento in un rivestimento decorativo e scenografico unico.

Gamma colori

Ebano
Brown
Terracotta
Ambra
Turchese
Oliva
Nero
Sabbia

NEUTRALIZE pH Correttore di acidità

Formulato a base acqua, ideale per ristabilizzare e riequilibrare il livello corretto ed ottimale delle superfici in calcestruzzo dopo l'utilizzo di soluzioni acide colorate. Il prodotto, grazie all'ottima bilanciatura della formulazione, aiuta inoltre a fissare meglio i colori realizzati.



PROTETTIVI



16

SISTEMI ACRILICI PROTETTIVI OLEFOBICI

Altre prestazioni e non solo estetica, funzionalità e praticità:
il giusto mix per vivere al meglio ogni giorno una superficie.

ACRI BARRIER

Anti-evaporante a base solvente
per la stagionatura del calcestruzzo

PAVICRILL

Resina per pavimenti stampati antipolvere

ACRIPLUS

Resina per cemento pettinato , sasso lavato,
pavimenti stampati

STOP OIL

Resina antipolvere idro-oleorepellente

OIL BLOKER CONCRETE

Protettivo monocomponente antimacchia

SISTEMI ACRILICI

● ACRI BARRIER

Anti-evaporante a base solvente per la stagionatura del calcestruzzo.

Protettivo anti-evaporante e anti-ingiallente per calcestruzzo fresco, il prodotto forma un film trasparente che protegge le superfici in CLS appena posate da problematiche dovute da un'evaporazione veloce dell'acqua contenuta nel supporto (screpolature e fessurazioni superficiali).

● PAVICRILL

Resina per pavimenti stampati

Protettivo monocomponente acrilico a base solvente con filtri UV con buone proprietà antigraffio e resistenza alle abrasioni superficiali ideale per uso interno ed esterno su pavimentazioni in CLS disponibile in versione lucida o opaca.

● ACRIPLUS

Resina per cemento con finitura tipo pettinato, sasso lavato, pavimenti stampati.

Protettivo monocomponente acrilico a base solvente, grazie all'alto contenuto di solidi garantisce ottime prestazioni superiori su superfici in CLS in esterno.

● STOP OIL

Resina antipolvere monocomponente acrilica a base solvente con filtri UV additivata ed extra-concentrata, conferisce alle superfici trattate estrema resistenza a sostanze di tipo oleoso sia di uso domestico che industriale.

PROTETTIVI OLEFOBICI

● OIL BLOKER CONCRETE

È un protettivo monocomponente con polimeri silano-silossanici fluorurati ad alte prestazioni in soluzione acquosa incolore, fluidissimo con ottima durabilità ai raggi UV e pronto all'uso. Applicato su una superficie di calcestruzzo forma una barriera di tipo non filmogena oleofobica che impedisce all'acqua e alle sostanze di tipo oleose di penetrare nei materiali trattati.





MANUTENZIONE PAVIMENTI

20

Il tempo è spesso nemico della bellezza e questo lo sappiamo bene: ecco perché abbiamo creato una serie di prodotti che permettono di mantenere al massimo le prestazioni della tua superficie.





K-SOAP

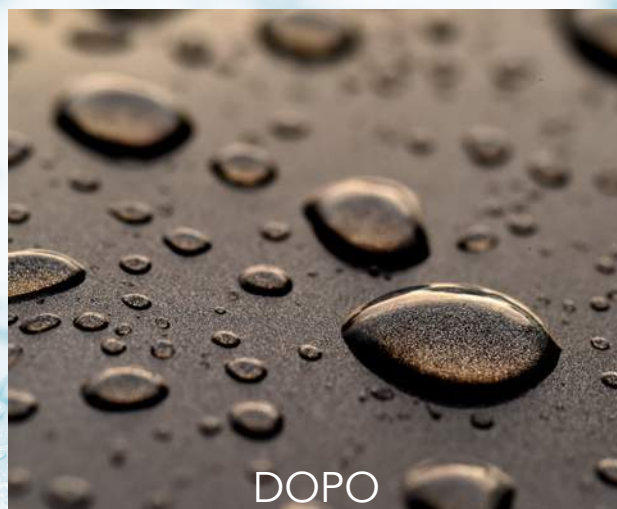


K-SOAP

È un detergente concentrato rivoluzionario, di ultima generazione, capace di donare immediatamente dopo il lavaggio della superficie un'istantanea e **straordinaria idrorepellenza**, migliorando notevolmente le performance di resistenza allo sporco ed all'acqua, facilitando la pulizia, mantenendo le superfici pulite e protette.



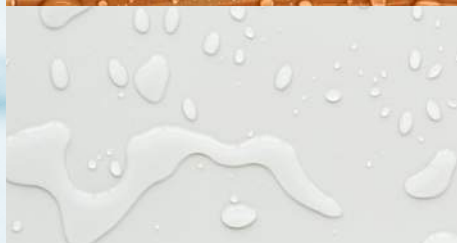
PRIMA



DOPO

Semplice utilizzo

K-SOAP non richiede particolari risciacqui dopo l'utilizzo, inoltre la pavimentazione è **immediatamente pedonabile o carrellabile ma protetta**.



Dove si usa

Il prodotto è **utilizzabile su diverse pavimentazioni** come: pietre naturali, marmi, graniglie, graniti e cementi, rendendolo di fatto un prodotto unico per il rinforzo di barriere contro l'acqua e la prevenzione dei danni derivanti da essa; il prodotto non crea antiestetici film, non altera normalmente l'aspetto estetico e non modifica il colore, può essere utilizzato sia come manutentivo ordinario che straordinario.





TOOLS

Forti, robusti, rapidi e durevoli.
Ecco come devono essere i tools per poter risultare
partners affidabili e per farci ottenere un risultato
che ci regali emozioni.



ABRASIVI RESINOIDI
CERAMICS CUP
PAD PER LUCIDATURA
PAD DIAMANTATI
APPLICATORI E MICROFIBRA



F-SHINE POLISHING SYSTEM

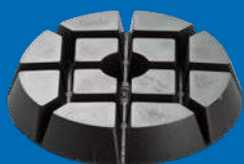
UTILIZZO: a secco.

APPLICAZIONE: per pavimenti in calcestruzzo e terrazzo.
Da utilizzare dopo la fase di preparazione/sgrossatura.
Sono i tools ideali per rimuovere i graffi e lucidare la superficie.

VANTAGGI: nessuna bruciatura sulla superficie, garantisce la rimozione rapida ed efficace di graffiature causate da abrasivi metallici, dona una rapida lucentezza: già dopo la levigatura con grana 800 il valore medio con glossimetro è di 50-65 punti.

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza segmenti mm
FS-0050	3"/80	50#	8
FS-0100	3"/80	100#	8
FS-0200	3"/80	200#	8
FS-0400	3"/80	400#	8
FS-0800	3"/80	800#	8
FS-1500	3"/80	1500#	8
FS-3000	3"/80	3000#	8

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza segmenti mm
FS4-0050	4"/100	50#	8
FS4-0100	4"/100	100#	8
FS4-0200	4"/100	200#	8
FS4-0400	4"/100	400#	8



SUN SQUARE

UTILIZZO: a secco.

APPLICAZIONE: per pavimenti in calcestruzzo e terrazzo.
Da utilizzare dopo la fase di preparazione/sgrossatura.
Sono i tools ideali per rimuovere i graffi e lucidare la superficie.

VANTAGGI: risparmio di tempo e dei costi, più lucentezza delle superfici lavorate, facile raggiungimento di un altro grado di lucentezza dopo la lucidatura con grana 800 (in media 55-65 punti con glossimetro dopo il ciclo completo).
I 12 mm di altezza e l'impasto new resin bond technology garantiscono una lunga durata dei tools.

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza mm
SS-0050	3"/80	50#	12
SS-0100	3"/80	100#	12
SS-0200	3"/80	200#	12
SS-0400	3"/80	400#	12

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza mm
SS-0800	3"/80	800#	12
SS-1500	3"/80	1500#	12
SS-3000	3"/80	3000#	12



● **ARD**

ABRASIVO RESINOIDE DIAMANTATO

UTILIZZO: Ad acqua o a secco.

APPLICAZIONE: per pavimenti in calcestruzzo e terrazzo.
Da utilizzare dopo la fase di preparazione/sgrossatura.
Sono i tools ideali per rimuovere i graffi e lucidare la superficie.

ATTACCO: disponibili tutti i tipi di connessioni rapide o con velcro.
Per levigatrici con sistema planetario specificare la marca ed il modello in fase di acquisto.

Art.	Diametro inch/mm	Grana
ARD-3-30	3"/75	30#
ARD-3-50	3"/75	50#
ARD-3-60	3"/75	60#
ARD-3-120	3"/75	120#
ARD-3-220	3"/75	220#
ARD-3-400	3"/75	400#
ARD-3-600	3"/75	600#
ARD-3-800	3"/75	800#
ARD-3-1800	3"/75	1800#
ARD-3-3500	3"/75	3500#

Art.	Diametro inch/mm	Grana
ARD-4-30	4"/100	30#
ARD-4-50	4"/100	50#
ARD-4-60	4"/100	60#
ARD-4-120	4"/100	120#
ARD-4-220	4"/100	220#
ARD-4-400	4"/100	400#
ARD-4-600	4"/100	600#
ARD-4-800	4"/100	800#
ARD-4-1800	4"/100	1800#
ARD-4-3500	4"/100	3500#



CERAMIC-BOND POLISHING PADS

UTILIZZO: a secco.

APPLICAZIONE : pavimenti in calcestruzzo, pavimenti in terrazzo, in pietre naturali.

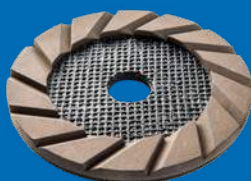
VANTAGGI: Finitura perfetta.

Gli attrezzi in ceramica sono molto aggressivi per la rimozione di graffi lasciati dai dischi metallici, sono una buona preparazione per la lucidatura finale.

Riduzione dei passaggi rispetto agli abrasivi diamantati: i tools in ceramica sono un buon passaggio transitivo tra la levigatura con abrasivo metallico e la lucidatura con dischi abrasivi in resina, con i passaggi normali si parte da 30/40, 70/80 e 120# e poi alla levigatura con grana 50-100-200-400-800-1500#, con il nuovo processo si va con levigatura metallica con grana 30/40 - pad abrasivo grana 100# / 200# - resina grana 800-1500#.

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza segmenti mm
3CB-S0050	3"/80mm	50#	6
3CB-S0100	3"/80mm	100#	6
3CB-S0200	3"/80mm	200#	6

● CERAMIC CUP WHEEL



Disco in ceramica con cuore in fibra di vetro.

È veloce, leggero e facile da usare per avere risultati superiori.

UTILIZZO: a secco.

MACCHINARIO: smerigliatrice angolare, macchina da pavimento.

VANTAGGI: riduce le fasi di lavorazione, i passaggi ed i costi di manodopera. Levigatura aggressiva e rettifica di graffi in modo rapido. Facile per passare alla lucidatura.

DIAMETRO DEL FORO: tramite il raccordo 5/8"-11, M14, M16.

Art.	Diametro inch/mm	Centro Core	Grana	Altezza segmenti mm
4CCW	4"/98	glass-fiber	30-400#	5
5CCW	5"/125	glass-fiber	30-400#	5
7CCW	7"/175	glass-fiber	30-400#	5





SOLAR PADS

La soluzione ideale per pavimentazioni in cemento e terrazzo.

UTILIZZO: da utilizzare a secco su superfici cementizie e terrazzo.

APPLICAZIONE: cemento polimero, terrazzo, terrazzo cementizio, cemento elicoterato, pavimentazioni in cemento autolivellante (tipo ULTRATOP).

VANTAGGI: grazie al suo design e al supporto flessibile leviga e lucida velocemente le superfici lasciando una finitura omogenea senza nessun segno indesiderato sulla superficie lavorata, nessun rilascio di colore durante l'utilizzo.

Art.	Diametro inch/mm	Grana
SP4-F	4"/100	50-3000#
SP5-F	5"/125	50-3000#
SP7-F	7"/171	50-3000#
SP8-F	8"/200	50-3000#
SP826-F	8.26"/210	50-3000#
SP9-F	9"/225	50-3000#
SP95-F	9.5"/240	50-3000#
SP10-F	10"/250	50-3000#
SP11-F	11"/280	50-3000#
SP13-F	13"/230	50-3000#
SP16-F	16"/400	50-3000#
SP17-F	17"/430	50-3000#



STAR SHINE PLUS

Pads lucidanti con base Nylon

Base morbida combinata con resina per ottenere la migliore lucentezza e brillantezza delle superfici.

UTILIZZO: a secco o bagnato.

APPLICAZIONE: pavimenti in calcestruzzo, pavimenti in terrazzo.

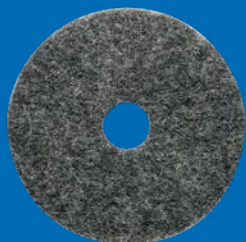
VANTAGGI: Produce poca polvere/va molto bene per i pavimenti industriali può essere utilizzato nelle fasi di levigatura, senza provocare graffiature superficiali sul pavimento.

Non disturba l'operatore con vibrazione durante la lavorazione anche sui bordi.

La lavorazione è molto veloce, si risparmia la metà del tempo.

Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza segmenti mm
SSP 7	7"/180	50-3000#	3
SSP 8	8"/200	50-3000#	4
SSP 95	9.5"/240	50-3000#	4
SSP 106	10.6"/270	50-3000#	4

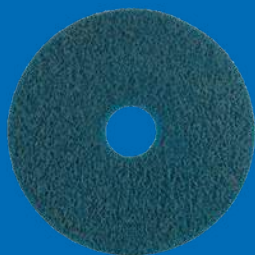
Art.	Diametro inch/mm	Grana	Altezza segmenti mm
SSP 126	12.6"/320	50-3000#	5
SSP 15	15"/380	50-3000#	6
SSP 17	17"/430	50-3000#	8
SSP 17-H12	17"/430	50-3000#	12



● HEAT PADS NATURALI

Heat pads naturali ideali per la lucidatura delle superfici a bassa ed alta velocità, grazie alla giusta miscela più leggera di fibra naturale combinata con fibra sintetica possono garantire maggiore temperatura e migliori risultati; ideali per un uso frequente e duraturo nel tempo.

Art.	Diametro inch/mm
HP-3	3"/75
HP-4	4"/100
HP-5	5"/125
HP-55	5.5"/140
HP-6	6"/150
HP-8	8"/200
HP-3	9.5"/240
HP-95	10.5"/265
HP-105	11"/280
HP-13	13"/330
HP-14	14"/335
HP-16	16"/400
HP-17	17"/430
HP-18	18"/450
HP-20	20"/500
HP-21	21"/530
HP-27	27"/700



● MD DIAMONT PADS

Pads diamantati per la sgrossatura e la lucidatura di tutti i tipi di pavimentazioni.

UTILIZZO: da utilizzare a secco o acqua.

APPLICAZIONE: pietre naturali, marmi, graniti, cemento, graniglia e materiali compositi.

VANTAGGI: utilizzabile su molteplici superfici.

Art.	Diametro inch/mm	Grana
MD-80	3"/80	30-3500#
MD-130	5"/130	30-3500#
MD-150	5"/150	30-3500#
MD-180	7"/180	30-3500#
MD-200	7"/200	30-3500#
MD-230	9"/230	30-3500#
MD-240	9"/240	30-3500#

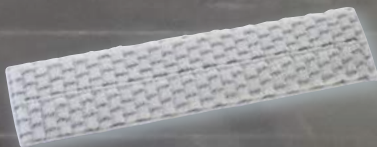
Art.	Diametro inch/mm	Grana
MD-250	9"/250	30-3500#
MD-270	10"/270	30-3500#
MD-300	11"/300	30-3500#
MD-330	13"/330	30-3500#
MD-432	17"/432	30-3500#
MD-450	17"/450	30-3500#
MD-504	19"/504	30-3500#

FM01 SMART

Applicatore con unità di dosaggio di supporto per un'applicazione facile e perfetta.

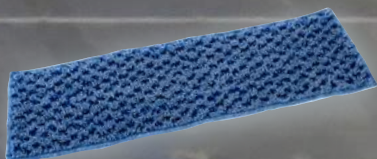
FM04

Panno in microfibra con inserti in nylon per trattamenti a base acqua



FM05

Panno in microfibra di ricambio con inserti in polipropilene per trattamenti su superfici ruvide



FM06

Panno extra compatto e morbido in microfibra per applicazione di cere su superfici lisce





PRODOTTI SPECIALI

34

Sempre utili e ci vengono in aiuto per ottimizzare un lavoro e dare quel qualcosa in più riducendo fatica e spreco di tempo.



**MICROFILLER
EXTRA DRYER**



● MICROFILLER

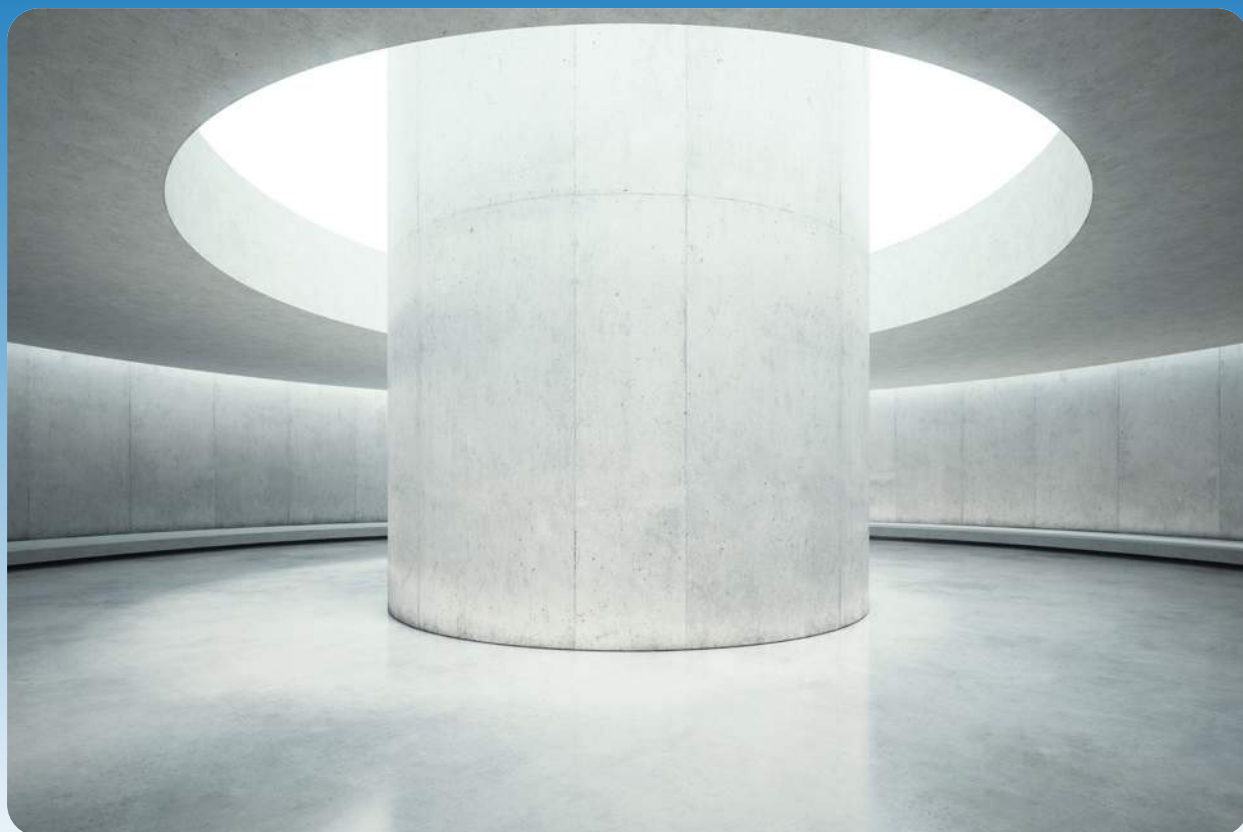
Aggregante in base acqua, rapido ed incolore, per la densificazione delle polveri di levigatura, in grado di rendere le stesse capaci di solidificare ed agganciarsi fisicamente a cavillature e buchi di piccole e medie dimensioni presenti sulla superficie permettendone il rapido ripristino e successiva levigatura/lucidatura.



● EXTRA DRYER

Addensante rapido per residui liquidi di lavorazione (fanghi) ideale durante le fasi di levigatura e lucidatura di superfici calcestruzzo, marmo e pietre naturali. Grazie alla sua formulazione solidifica fanghi e liquami in un composto gel e ne facilita la raccolta.





*il piacere di una superficie
sempre perfetta*

Federchemicals™ srl

Sede Amm.va: Palazzo Glendale
Via G. Borsi, 2 - 25128 Brescia - Italy
Tel. +39 030 3385578
Fax +39 030 3385580
www.federchemicals.it
info@federchemicals.it



Customer Care Federchemicals

+39 030 3385578



393 831 8601



Federchemicals™