



Hydrotect: il trattamento rivoluzionario della superficie.



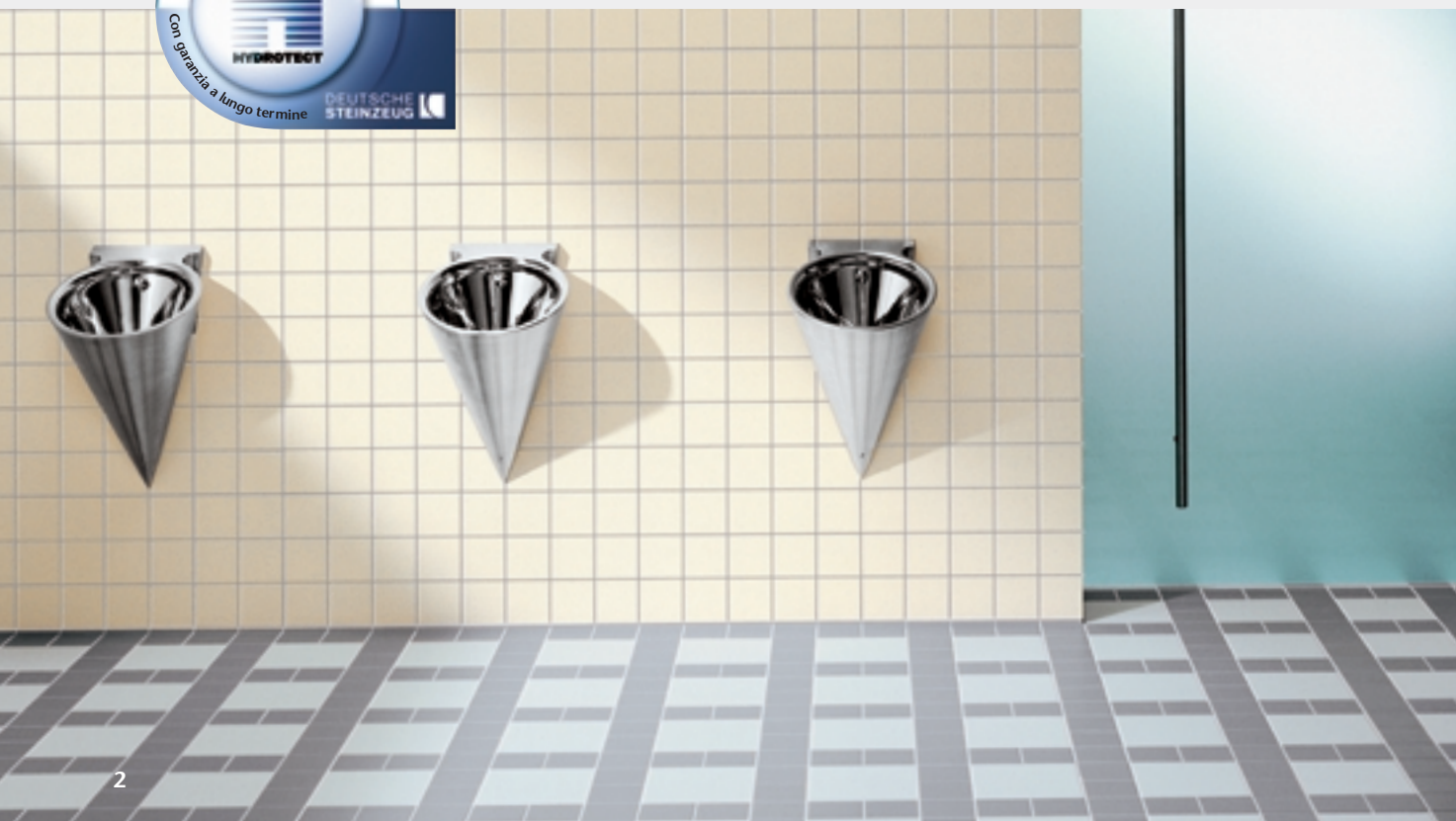
Hydrotect: l'effetto.

Chi sceglie piastrelle per parete e pavimento sottoposte al trattamento innovativo Hydrotect della superficie, sceglie tre vantaggi imbattibili: sceglie piastrelle con effetto antibatterico, facilissime da pulire e con la capacità di eliminare odori sgradevoli. Argomenti che nell'ambito dell'architettura moderna assumono un'importanza sempre maggiore.

Le piastrelle trattate con Hydrotect si possono inoltre pulire senza grande sforzo. In questa maniera si riduce notevolmente la quantità di detergente ed il tempo necessario alla pulizia, si limitano i costi e si rispetta l'ambiente.

Hydrotect elimina velocemente e a fondo i cattivi odori. E per questo è sufficiente già la normale illuminazione dell'ambiente. Non esistono rischi per la salute ed effetti collaterali: secondo le ricerche internazionali il trattamento assolutamente non è tossico ed è privo di sostanze irritanti.

Anche la terza funzione si basa sulla fotocatalisi: gli odori sgradevoli e nocivi, come per es. formaldeide o ammoniaca, vengono eliminati dall'ossigeno e così la qualità dell'aria viene migliorata considerevolmente. Questo vale anche per i gas di scarico delle industrie e degli autoveicoli, infatti ricerche scientifiche dimostrano che 1000 m² di superficie di una facciata Hydrotect puliscono l'aria così efficacemente come 70 latifoglie di medie dimensioni.



Efficace contro i batteri.



Hydotect sembra nato apposta per gli ambienti dove con l'igiene non si scherza. Il trattamento della superficie elimina batteri, funghi e germi e ostacola la formazione di nuovi agenti patogeni.

Efficace contro lo sporco.



Le piastrelle trattate con Hydotect si possono inoltre pulire senza grande sforzo. In questa maniera si riduce notevolmente la quantità di detergente ed il tempo necessario alla pulizia, si limitano i costi e si rispetta l'ambiente.

Efficace contro gli odori.



Hydotect elimina velocemente e a fondo i cattivi odori. E per questo è sufficiente già la normale illuminazione dell'ambiente. Non esistono rischi per la salute ed effetti collaterali: secondo le ricerche internazionali il trattamento assolutamente non è tossico ed è privo di sostanze irritanti.

Vantaggi

- Eliminazione di batteri, funghi, alghe, muffe e germi
- Eliminazione di odori
- Miglioramento del clima dell'ambiente
- Le caratteristiche originali della piastrella, come per es. la resistenza all'usura e ai prodotti chimici ecc., rimangono inalterate.
- Impegno di pulizia minimo
- Costi di pulizia contenuti
- Privo di sostanze irritanti, non tossico
- Ecologico
- Garanzia a lungo termine
- Ampia gamma di prodotti



Il procedimento di produzione della ceramica permette di ottenere un trattamento estremamente durevole. Il trattamento Hydrotect viene sinterizzato ad alte temperature e si unisce in modo fisso alla superficie. Sia che si tratti di piastrelle opache o di piastrelle lucide: Hydrotect è praticamente invisibile.

Hydrotect: la base.

La base per l'effetto duraturo delle superfici Hydrotect è il procedimento di produzione della ceramica. Il trattamento Hydrotect viene sinterizzato ad alte temperature. In questo modo il materiale si unisce in modo fisso con la superficie della piastrella. L'effetto fotocatalitico è duraturo e viene attivato già con l'illuminazione normale dell'ambiente.

Assolutamente convincente: il fotocatalizzatore innesca una reazione tra luce, ossigeno e umidità dell'aria. Questo processo è la base delle caratteristiche rivoluzionarie del trattamento della superficie Hydrotect. Il procedimento è assolutamente innocuo per la salute. Il biossido di titanio (TiO_2), su cui si basa il fotocatalizzatore, può essere addirittura aggiunto agli alimenti e è contenuto per esempio nei rossetti o nel dentifricio.



Hydrotect: il principio.

L'ossigeno attivato è in grado di distruggere i microorganismi come per es. batteri, funghi, alghe, muffe o germi. Contemporaneamente la superficie della piastrella diventa idrofila, sarebbe a dire che l'acqua, invece di formare goccioline, si distribuisce uniformemente sulla superficie creando una sottile pellicola. In questa maniera lo sporco viene scalzato dall'acqua e lo si può togliere facilmente.

Piastrelle tradizionali

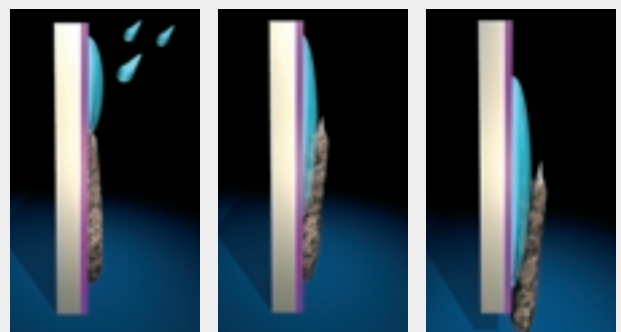


Si formano delle gocce d'acqua ...



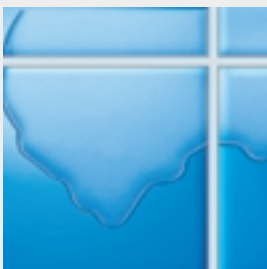
... e dopo che si sono asciugate rimane lo sporco.

Niente da fare per lo sporco, l'olio e il grasso



Grazie a Hydrotect l'acqua scalza lo sporco che può essere lavato via senza sforzo.

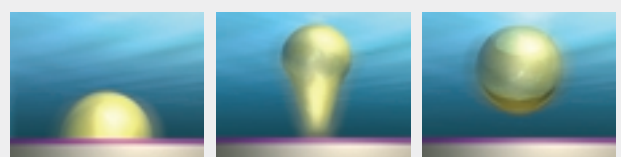
Piastrelle con trattamento Hydrotect



L'acqua forma una sottile pellicola sulla superficie e scalza lo sporco ...



... che poi si può togliere con gran facilità. La superficie che rimane è pulita.



Olio e grasso si staccano dalla superficie.

Hydrotect: l'impiego.

Sia che si tratti di parete, pavimento o facciata: le piastrelle con trattamento Hydrotect non offrono solamente un prodotto dalle caratteristiche eccezionali, ma anche un numero infinito di possibilità di strutturare l'ambiente. La gamma dei prodotti di Agrob Buchtal comprende i formati, i colori e le strutture delle superfici più diverse, consentendo così soluzioni individuali e creative per ogni settore e funzionalità.

Gastronomia e industria alimentare



Lavoro pulito.

Lì dove i prodotti alimentari vengono lavorati e preparati non si può fare a meno di operazioni di pulizia rapide e allo stesso tempo molto efficaci. Il modo migliore per progettisti ed architetti di soddisfare sin dall'inizio questi requisiti è quello di usare le piastrelle trattate con Hydrotect. Nelle grandi cucine e nelle mense, nei ristoranti e nelle caffetterie aiutano a migliorare l'igiene, riducono gli odori e creano un ambiente di lavoro piacevole.

Settore ospedaliero



Buona guarigione.

Negli ospedali, nelle cliniche e negli studi medici, nelle sale operatorie e nelle case di cura l'igiene assoluta è una condizione irrinunciabile. Qui è soprattutto l'effetto antibatterico di Hydrotect a rivelare le sue doti nascoste. Germi, batteri e funghi vengono eliminati e viene ridotto il rischio di infezione nelle sale operatorie e nelle stanze d'ospedale.

Piscine e ambienti wellness



Puro divertimento.

Piscine agonistiche e da divertimento, centri fitness, whirlpool, sauna finlandese: ci si gode veramente il workout e il rilassamento solo in un ambiente pulito. Le piastrelle trattate con Hydrotect convincono qui sotto ogni punto di vista. Grazie alla pulizia facilissima potete risparmiare detergente, impegno di tempo e tanti costi. In breve: il divertimento è perfetto.



Facciate



Aspetto brillante.

Il trattamento Hydrotect ha dimostrato essere perfetto anche per le facciate. I raggi del sole rendono possibile una fotocatalisi particolarmente intensa. Grazie all'effetto antibatterico inizia una rapida decomposizione di alghe, funghi e muffe. Basta quindi che la pioggia con il suo effetto autopulente lavi via lo sporco e le impurità. E mentre per le facciate tradizionali le pulizie diventano sempre più complesse, Hydrotect brilla per la sua facilità di pulizia ...e la struttura architettonica mantiene per anni il suo aspetto caratteristico.

Ambienti di rappresentanza



Entrata decisiva.

La prima impressione è quella che conta. Sia che si tratti di sale di esposizione, ingressi o di altri ambienti di rappresentanza: le piastrelle trattate con Hydrotect creano sempre un ambiente di classe. In questi locali di alto livello estetico è soprattutto la facilità di pulizia delle piastrelle a convincere.

Servizi



Aria pulita.

I fastidiosi odori dei servizi vengono relegati al passato se si usa la ceramica Hydrotect, perché i batteri, che sono la causa di questi odori, vengono eliminati a fondo ed in modo rapido. Il risultato: nei servizi si respira un'aria tutta diversa.



Servizio assistenza per architetti: supporto competente.

Per **NIEROCUBO** i prodotti di alta qualità ed i servizi competenti sono inscindibili. Progettisti ed architetti che usano i nostri prodotti possono così godere di un servizio assistenza gratuito nell'ambito di una collaborazione tra partner.

Un team qualificato e impegnato di tecnici, ingegneri, architetti, designer ed esperti del colore pone le premesse per una realizzazione semplice e veloce di programmi individuali. La gamma di servizi include gli schemi di posa in opera, accertamenti delle quantità, capitolati, testi per appalti o consulenza specifica per grandi progetti e tecniche di applicazione. Inoltre, se lo desiderate, c'è a vostra disposizione anche un addetto sul posto. Per informazioni dettagliate su tutti i prodotti del nostro assortimento si veda il catalogo "Programma di produzione".

