

peRK

STRATEGIC DIRECTION

Distributore ufficiale per l'Italia



KaWaTech[®]

La Vernice filmogena

Metallo
Vetro
Facciate-calcestruzzo
Legno







KaWaTech®

COS'È?

È una vernice filmogena che viene applicata direttamente sul fondo da proteggere.

KaWaTech® è un agente di rivestimento filmogeno unico nel suo genere grazie alle caratteristiche di impermeabilità e di resistenza al gelo e ai sali disgelanti (importante per la protezione degli edifici in inverno per via dell'utilizzo di sostanze disgelanti), ma comunque aperto alla diffusione, vale a dire permeabile all'aria.

Applicando **KaWaTech®** con rullo o a spruzzo, si crea una pellicola trasparente continua che protegge la superficie trattata dai fattori ambientali e dalla contaminazione.

La pellicola applicata fornisce protezione dalla penetrazione di acqua dall'esterno, infatti essendo le gocce di acqua troppo grandi la tensione superficiale non consente loro di passare attraverso i pori della pellicola.

Il prodotto brevettato, sviluppato in Austria e certificato dall'ente di controllo MA 39.



KaWatech[®]

01

idro repellente

02

resistente agli agenti atmosferici (resistente ai raggi UV e riducendo l'IR)

03

fotocatalitico (proprietà autopulenti)
permeabile all'aria sviluppata

04

isolante (riducendo i costi di condizionamento)

KaWaTech®

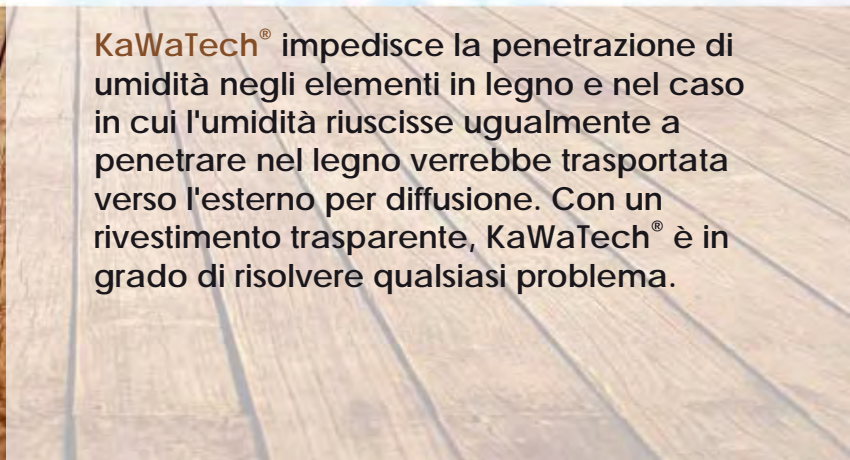
LEGNO

LA PROTEZIONE per il legno è necessaria soprattutto nei casi in cui l'esposizione alle condizioni atmosferiche è diretta, quindi all'aperto. Principalmente sono tre i fattori che, in questo caso, danneggiano il legno:

- raggi del sole / UV
- umidità
- variazioni di temperatura

Il rivestimento con **KaWaTech®** consente di proteggere a lungo steccati da giardino, fioriere, balconi, pannelli in legno, tettoie e tutti gli elementi esterni in legno di dimensioni stabili. Gli elementi in legno vengono rivestiti con **KaWaTech®** per impedire la penetrazione di acqua e raggi UV, riducendo quindi al minimo gli interventi di riparazione e abbassando di conseguenza i costi di manutenzione.

KaWaTech® impedisce la penetrazione di umidità negli elementi in legno e nel caso in cui l'umidità riuscisse ugualmente a penetrare nel legno verrebbe trasportata verso l'esterno per diffusione. Con un rivestimento trasparente, **KaWaTech®** è in grado di risolvere qualsiasi problema.





KaWaTech®

FACCIAE ESTERNE

La protezione delle facciate degli edifici e delle strutture esterne rappresenta una voce di costo notevole nel mantenimento del patrimonio architettonico e dei beni culturali.

La conservazione (dal latino "conservare", quindi "mantenere, proteggere") indica la salvaguardia degli oggetti nel tempo.

KaWaTech® è una vernice filmogena per la protezione temporanea delle superfici esterne degli edifici che presenta caratteristiche migliorate di resistenza alle intemperie e pelabilità. Il prodotto sviluppato è una vernice filmogena che viene applicata sulle facciate degli edifici precedentemente pulite.

Il fondo deve essere asciutto (senza umidità all'interno e all'esterno della superficie da rivestire).

Il rivestimento viene applicato con 800 µ di spessore. Sulle aree in cui è stata applicata la vernice con rullo o a spruzzo si crea una pellicola continua che protegge la superficie trattata dalla penetrazione di acqua (resistente al gelo e ai sali disgelanti), da fattori ambientali esterni e dalla contaminazione oltre che dai raggi UV in caso di intensa esposizione alla luce solare.



venicatura 800 µ



asciugatura 48 ore



protezione filmogena

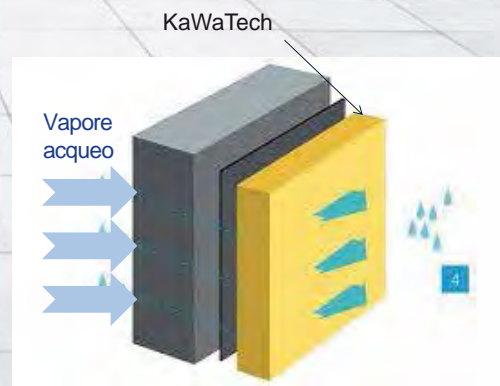
KaWaTech® calcestruzzo

Per garantire la protezione delle opere edilizie (bordi in calcestruzzo, gallerie, ponti, ecc.), il prodotto **KaWaTech®** viene applicato sulle superfici da proteggere mediante rullo o spruzzo.

Le strutture in calcestruzzo vengono rivestite con **KaWaTech®** per migliorare la resistenza e l'aspetto esteriore, nonché ridurre al minimo gli interventi di riparazione a seguito di penetrazione di acqua o danni da sostanze disgelanti.

Il rivestimento di strutture in calcestruzzo contribuisce quindi anche a diminuire i costi di manutenzione.

KaWaTech® impedisce l'ingresso dell'umidità nella struttura in calcestruzzo e nel caso in cui l'umidità riuscisse ugualmente a penetrare nel muro verrebbe trasportata verso l'esterno per diffusione.





KaWaTech® VETRO

I fermavetro (o elementi di fissaggio) vengono preventivamente trattati con un materiale più denso, quindi l'intera superficie del vetro viene rivestita con la vernice filmogena per garantire la maggiore tenuta possibile.

Il rivestimento delle superfici in vetro per mezzo di KaWaTech® viene eseguito con rullo o a spruzzo applicando 800 µ di spessore. Il rivestimento filmogeno garantisce anche la protezione dai raggi UV in caso di intensa esposizione alla luce solare.



*applicazione eseguita
sul tetto del parlamento austriaco*





KaWaTech[®]

METALLO

L'isolamento termico in estate (protezione dal calore) serve a limitare il riscaldamento causato dall'esposizione ai raggi solari di edifici, magazzini, ecc. in modo tale da garantire una temperatura ambiente stabile.

In caso di aumento della temperatura, lo spettro di lunghezze d'onda si estende fino alle lunghezze d'onda minori e comprende anche la gamma visibile. Pertanto, la radiazione infrarossa (o radiazione termica) riscalda l'elemento che assorbe in misura nettamente maggiore rispetto alla luce dello spettro visibile.

Riduzione UV 99,8% Riduzione IR 89,0%.





Scheda tecnica

Caratteristica Stabilizzazione

La vernice filmogena VP 3864 è una dispersione polimerica acquosa di vinil acetato ed etilene, prodotta senza additivi plastificanti.

Altri additivi: miscela di olio essenziale, sostanze tensioattive (senza alchilfenolo etossilato) e alcool polivinilico.

Informazioni generali.

La vernice filmogena può essere applicata per mezzo di dispositivi a spruzzo airless o rulli direttamente sulle pareti con uno strato sottile e asciuga a una temperatura maggiore di 5°C min. per un periodo di almeno 48 ore, formando una pellicola trasparente, continua e flessibile. Sulla base della durezza del polimero della dispersione, relativamente elevata, questa vernice pelabile è particolarmente resistente al blocco.

Secondo i risultati disponibili dalle prove all'aperto e accelerate con gli agenti atmosferici, la vernice filmogena è ideale per l'uso (come protezione di superfici di edifici) all'esterno.

Specifiche di consegna Metodo* Unità Valore

Aspetto: liquido lattiginoso, viscoso, tixotropico

Contenuto in sostanze solide): 48 – 50% ISO 3251 (130°C; 30 min)

Densità assoluta: 0,870 – 0,900 g/ml (20°C)

Viscosità viscosimetro 4mm: 3,0 – 5,0 min ISO 2431 (20°C)

Valore pH: 4,0 – 5,0 ISO 976

Dimensione particelle: ca. 0,18 µm

Temperatura minima di formazione pellicola: ca. 4°C ISO 2115

Temperatura di transizione vetro: ca. 21°C ISO 16805

Valutazione della pellicola polimerica: trasparente, continua e flessibile



Relazioni di indagine

Ente di certificazione, ispezione e controllo della città di Vienna - Sezione municipale 39






Marketing
and sales consulting
International
business development

 www.perksrl.eu
 info@perksrl.eu
 +39 02 9980597

Riccardo Peratello

 +43 699 10158890
 riccardo@perksrl.eu

 Wien
Zieglergasse 44/19
A-1070 Wien - Österreich

Carlo Peratello

 +39 334 9481530
 carlo@perksrl.eu

 Milano
via Cilea 76
20151 - Milano - Italia