

Mikroporen im Einsatz

Anwendungsgebiete und Eigenschaften

KefaTherm gibt es in Industrie-Qualität für Beschichtungsanlagen sowie in Airless-Qualität (Verarbeitung mit Airless-Spritzgeräten). Die Kondensschutzbeschichtung besitzt eine gute Haftung auf den meisten verwendeten Untergründen (Ausnahme: „fette Kunststoffe“). Bei stark saugenden Untergründen ist eine Grundierung mit KefaSeal erforderlich, bei hochglanzlackiertem Untergrund ein Haftprimer. Anders als bei Farben ist im Auftrag eine bestimmte Schichtstärke (je nach Kondensataufkommen) entscheidend, damit die Mikroporenstruktur entstehen und ihre physikalische Wirkung entfalten kann. Die Standardfarben sind Weiß oder Grau, KefaTherm kann aber auch mit dispergierten, wasserlöslichen Volltonfarben abgetönt werden.

In Industrie und Bauwirtschaft wurden bisher mehrere Millionen m² mit KefaTherm behandelt.

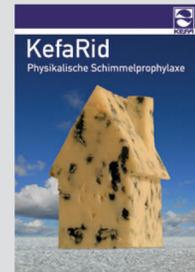
Einsatzgebiete sind beispielsweise:

- Beton-, Metall- und Holzbau
- Rohrleitungen, warm und kalt
- Tunnel, Tiefgaragen und Parkhäuser
- Carports
- Container
- Trapezbleche
- Überdachungen, Kaltdächer
- Schaltkästen, Wasserbehälter, Unterwasserturbinen
- Schiffe und Yachten

Die Eigenschaften von KefaTherm:

- Schutz vor abtropfendem Kondenswasser und Folgeschäden (Schimmel, hygienische Probleme, Korrosion, Eisbildung)
- passiver Korrosionsschutz
- isolierende Eigenschaften
- elastisch
- temperaturbeständig von -40 °C bis +140 °C
- haftet auf fast allen Untergründen und Oberflächen
- auf horizontalen, geneigten und vertikalen Flächen anwendbar (keine Dachneigung erforderlich)
- nicht hygroskopisch
- bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO5659-2), nicht entflammbar, Brandschutzklasse A2
- emissionsfrei
- diffusionsoffen

Produktübersicht



KefaRid
Physikalische Schimmelprophylaxe
Schutz- und Sanierungsbeschichtung gegen Schimmelpilz und Bakterien im Innenbereich. Die vergrößerte Oberfläche verteilt Feuchtigkeit und gibt sie schnell an die Raumluft ab. Dabei erzeugt KefaRid hygienisch einwandfreie Oberflächen und verbessert das Raumklima. Organismen haben keine Chance, denn KefaRid ist Physik, die immer wirkt.



KefaTherm Exterieur
Permanent Make-up für Fassaden
Schmutz, Algen, Frostsprengung und Verwitterung an Fassaden? Nicht mit KefaTherm Exterieur. Seine spezielle mikroporöse Struktur reguliert Regen- und Kondenswasser und schützt so optimal vor Moos- und Algenbefall sowie Nasseschäden und Verschmutzung. Dauerhaft, ohne chemische Gifte und genial einfach. KefaTherm Exterieur lässt Außenwände atmen.



KefaAkustik
Schalldämpfendes Kondensschutzbeschichtung
KefaAkustik ist der perfekte Kombinationsschutz gegen Lärmbelastung sowie Kondenswasser an Trapezblechen, Überdachungen, Lüftungskanälen u. a. m. Mikroporen und mineralische Anteile halten Oberflächen trocken und reduzieren wirksam die Geräuschentwicklung. Mit einem Minimum an zusätzlichem Gewicht bietet KefaAkustik maximalen Schutz für Gebäude, Güter und Gehör.



Drainputz
Der Multifunktionsputz
Drainputz sorgt innen wie außen als Trockenlegungs-, Isolier- und Brandsicherungsputz für gesunde Wände. Ob Küche, Keller, Fassade, zur Innendämmung oder zur Sanierung – die Mikroporenstruktur von Drainputz reguliert Feuchtigkeit im Mauerwerk und verhindert so Schimmel, Moosbildung, Wassereinsparung, Salzausblühung u. v. m. Eine einfache und dauerhafte Lösung.

Ihr KefaTherm Partner:

Genial einfach
– einfach genial!

KEFA System GmbH
Gartenweg 1-3 · D-24326 Ascheberg
Telefon (04526)17 06 · www.kefasystem.com

KefaTherm

Kondensschutzbeschichtung



Dreht dem Tropfwasser den Hahn ab.

Keine Chance für Kondens

Es gibt einen sicheren Weg zur Vermeidung von Schwitzwasser. Die einzigartige Mikroporenstruktur von KefaTherm reguliert die Feuchtigkeit und sorgt für tropffreie und trockene Oberflächen. Damit schützt KefaTherm Güter, Inventar und Bausubstanz vor Folgeschäden wie Verwitterung, Fäulnis und Korrosion. Dauerhaft, umweltschonend und genial einfach.

KefaTherm wirkt

Genug getropft



Genial einfach – weil Physik immer wirkt

Spezielle Materialstrukturen mit einzigartigen Eigenschaften



KefaTherm Kondensschutz im maritimen Bereich



Kondensschutz an Trapezblechen



Mit KefaTherm beschichtete Dachbleche



Einfacher Kondensationstest



KefaTherm-Beschichtung einer Stahlkonstruktion



Wasserwerk

Schluss mit Tropfwasser und Folgeschäden

Kondensation ist ein natürlicher Vorgang und führt schon bei normaler Luftfeuchtigkeit in Lagern, Stallungen und Werkhallen zur Tropfenbildung an Decken, Wänden oder Trapezblechen. Damit abtropfendes Schwitzwasser keine Schäden anrichtet, muss Feuchtigkeit möglichst schnell wieder verdunsten. Die besondere Mikroporenstruktur von KefaTherm

vergrößert die Oberfläche um das 18–20.000-fache und nimmt anfallendem Wasser dadurch die Oberflächenspannung. Es bildet keine Tropfen mehr, verteilt sich optimal und kann problemlos verdunsten. Das Ergebnis: Sensible Waren, Inventar und Bausubstanz bleiben langfristig vor Verwitterung, Rost und Schimmel geschützt.

Kondensschutz in Perfektion – was KefaTherm noch leistet

Korrosionsschutz und Wärmeisolation. KefaTherm ist korrosionshemmend, da metallische Oberflächen frei von Nässe gehalten werden. Außerdem wirkt KefaTherm als thermische Isolation für Rohre, Tanks, Decken und Wände aus Stahl, Aluminium, Beton und Holz. Auf mineralischen Untergründen reguliert KefaTherm die Feuchtigkeit nicht

nur an der Oberfläche, sondern zieht diese mit Hilfe des Kapillareffektes auch aus Putz und Mauerwerk heraus. **Weniger Schmutz.** Feuchte Flächen und elektrostatische Aufladung ziehen Schmutz an wie ein Magnet. Trockene, mit KefaTherm beschichtete Oberflächen laden sich nicht elektrostatisch auf und verschmutzen sehr viel langsamer.

Perfekter Schutz – einfach, universell, effektiv

KefaTherm ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das sich industriell oder nachträglich aufbringen lässt und ohne schädliche Chemikalien und weitere Behandlungen auskommt. Die Schutzbeschichtung eignet sich für Bleche und Stahlkonstruktionen wie auch für Holz und mineralische Untergründe. Da die spezielle Mikro-

porenstruktur ein hohes Maß an Feuchtigkeit aufnehmen und schnell an die Umluft abgeben kann, ist eine bestimmte Flächenneigung nicht erforderlich. – Denkbar einfach in der Anwendung, auf Dauer wirksamer Schutz. Instandhaltungskosten für Gebäude und bauliche Einrichtungen lassen sich so deutlich senken.