

Mikroporen im Einsatz

Anwendungsgebiete und Eigenschaften

KefaAkustik gibt es in Industriequalität für Beschichtungsanlagen sowie in Airless-Qualität (Verarbeitung mit Airless-Spritzgeräten). Die Schutzbeschichtung besitzt eine sehr gute Haftung auf den meisten metallischen Untergründen. Lediglich bei Edelstahl ist eine Grundierung mit Haftprimer erforderlich, bei Aluminium ein Washprimer. Bei KefaAkustik ist die Auftragsmenge entscheidend, um eine effektive Schallreduktion zu erreichen (min. 1.200 g nasses Material je m²). Der akustische Verlustfaktor ist abhängig von der aufgetragenen Materialmenge im Verhältnis zur Blechstärke. Die Standardfarbe ist Weiß, KefaAkustik kann aber mit dispergierten, wasserlöslichen Volltonfarben abgetönt werden.

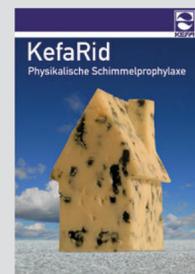
Einsatzgebiete sind beispielsweise:

- Dachbleche
- Metallfassaden
- Trennwände
- Abdeckungen
- Schaltkästen
- Lüftungskanäle
- u. v. a. m.

Die Eigenschaften von KefaAkustik:

- Schallreduzierung (Entdröhnung) und Schutz vor abtropfendem Kondenswasser und Folgeschäden
- hält Oberflächen durch die schnelle Aufnahme und Abgabe von Schweißwasser trocken
- passiver Korrosionsschutz
- wärmeisolierend
- temperaturbeständig von -40 °C bis +130 °C
- elastisch
- keine Rissbildung nach Trocknung
- bei Brand toxikologisch unbedenklich (ISO 5659-2), nicht entflammbar, Brandschutzklasse A2
- emissionsfrei
- diffusionsoffen
- ökologisch unbedenklich

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 Exterior
Permanent Make-up für Fassaden
Schmutz, Algen, Frostsprengung und Verwitterung an Fassaden? Nicht mit KefaTherm Exterior. 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 Exterior lässt Außenwände atmen.



KefaTherm
Kondensschutz in Perfektion
KefaTherm ist der beste Schutz gegen abtropfendes Wasser und Folgeschäden wie Verwitterung, Fäulnis und Korrosion. Auf allen Untergründen, privat und in der Industrie. Seine einzigartige Mikroporenstruktur fördert die Verdunstung und sorgt für tropffreie und trockene Oberflächen. Güter, Inventar und Bausubstanz bleiben langfristig geschützt. Instandhaltungskosten können deutlich gesenkt werden.



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 Kefa Akustik Partner:

Genial einfach
– einfach genial!

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

KefaAkustik

Schalldämpfende Kondensschutzbeschichtung



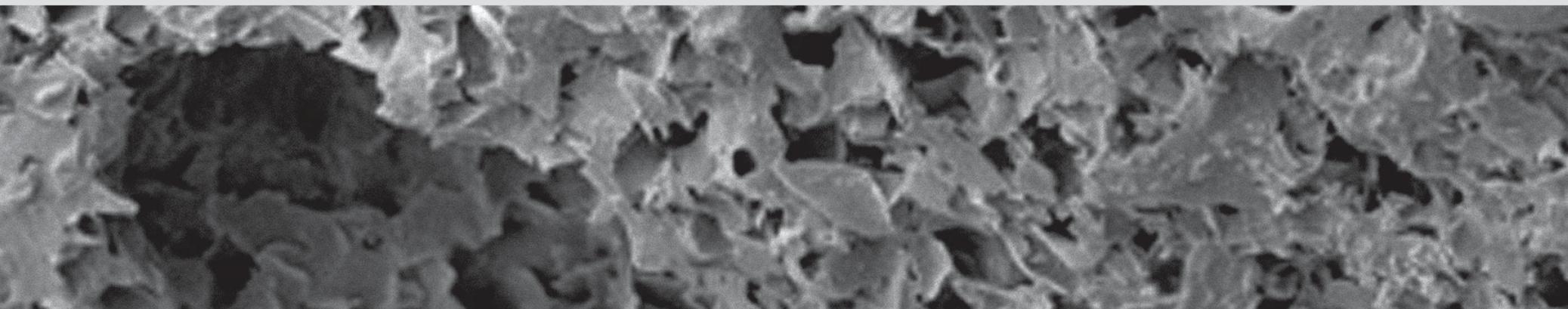
Schluckt den Schall und verhindert Tropfwasser.

Weniger Schwingungsschall

KefaAkustik ist die perfekte Lösung gegen Lärmbelastung und Schwitzwasser an Trapezblechen, Überdachungen oder Lüftungskanälen. Die Mikroporenstruktur der Beschichtung reguliert die Feuchtigkeit und reduziert wirksam die Geräuschentwicklung. Gebäude, Güter und Gehör bleiben so auf Jahre geschützt.

Plus Kondensschutz

Mehr Ruhe im Raum



Genial einfach – weil Physik immer wirkt



Außenüberdachung mit KefaAkustik



Verarbeitung mit Airlessgerät



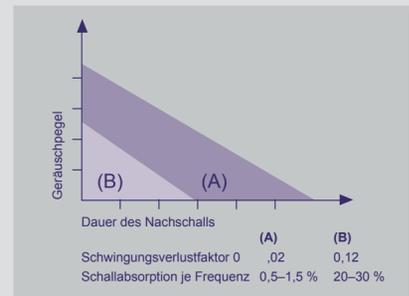
Innenverarbeitung in einer Sporthalle



KefaAkustik in einer Lagerhalle



Trapezbleche mit KefaAkustik



Schallreduktion durch KefaAkustik

Probleme mit Lärm und Tropfwasser?

Nicht mit KefaAkustik! Metalle, v. a. Bleche sind in Bauwirtschaft, Gebäudetechnik und Anlagenbau ein gängiger Werkstoff, können jedoch akustisch und klimatisch zum Problem werden: Geräusche im Raum werden dröhnend reflektiert und an kühlen Flächen bildet sich Kondenswasser. Herkömmliche Lösungen berücksichtigten bisher entweder den

Kondens- oder den Lärmschutz (Entdröhnung). KefaAkustik kombiniert schalldämpfende und feuchtigkeitsregulierende Eigenschaften in einem Produkt, minimiert effektiv die Geräuschbelastung und verhindert Schäden durch Kondenswasser. Waren, Inventar und Bausubstanz sind langfristig vor Verwitterung, Rost und Schimmel geschützt.

Die richtige Mischung – wie KefaAkustik wirkt

KefaAkustik funktioniert rein physikalisch. Seine spezielle Mikroporenstruktur vergrößert die Oberfläche um das 15.000-fache und nimmt anfallendem Wasser die Oberflächenspannung, so dass dieses sich optimal verteilt, nicht mehr abtropft und schnell verdunsten kann. Zusätzlich reduzieren mineralische Inhaltsstoffe den Schwingungs-

schall. Dabei ist KefaAkustik sehr viel dünner und leichter als übliche Beschichtungen und leistet mit einem Minimum an Gewicht ein Maximum an Schalldämpfung.

Die Lösung: einfach, universell und effektiv

KefaAkustik ist ein gebrauchsfertiges Produkt, das sich in industriellen Beschichtungsanlagen oder nachträglich im Airlessverfahren aufbringen lässt. Die Schutzbeschichtung eignet sich für verzinktes Stahlblech, Aluminium, Zink-Aluminiumlegierungen sowie für Oberflächen mit und ohne Korrosionsschutz. Da

die Mikroporenstruktur ein hohes Maß an Feuchtigkeit aufnehmen und schnell an die Umluft abgeben kann, ist eine bestimmte Flächenneigung für die Funktionalität nicht erforderlich. Außerdem wirkt KefaAkustik korrosionshemmend und isoliert zudem Rohre, Tanks, Decken und Wände aus Stahl, Aluminium, etc.