

Die natürliche Lösung gegen

Schimmel

Salzausblühungen

Putzabplatzungen

Feuchtigkeit

Algen

Moosbefall

Nitratbefall



Fassaden

Mauerwerk

Estrich

Beton

Holz

Sickergruben

Silos

Stallungen

Herstellung, Vertrieb und Verkauf:

Franke Ziakosal ♦ Theodor-Schäfer-Str. 25 ♦ 89522 Heidenheim

☎ +49 (0) 7321 51641 ♦ Email: info@ziakosal.de ♦ www.ziakosal.de



Zusammensetzung des Markenproduktes >>ZIAKOSAL®<<

- ➔ wird nur aus Naturstoffen hergestellt, die den Anforderungen des Europäischen Reinheitsgesetzes vom 10.07.1984 unterliegen
- ➔ enthält organische Stoffe, die aus Pflanzen gewonnen werden
- ➔ enthält organische Stoffe, die der belebten Natur zugeordnet sind
- ➔ ist ein Produkt aus mineralischen Rohstoffen
- ➔ enthält keine Phosphate, Streckmittel oder synthetische Tenside

ZIAKOSAL® universell einsetzbar:

✚ nasses Mauerwerk

✚ sichtbare Schäden durch

- Putzabsprengungen
- Schimmelbefall und
- Salzablagerungen
- Lauschwammbildung
- Mauerfraß
- Salpeter- und Nitratzerstörung
- Modergeruch

✚ hydrophobierender, organischer und mineralischer Wirkstoff für

- Putz
- Estrich
- Beton
- Schlämme
- Vorbewurf
- Fugen
- Fliesen
- Injektionen
- Konservierung
 - Mineralischer Baustoffe
 - Diffusionsfähiger Farben
 - Naturhölzern



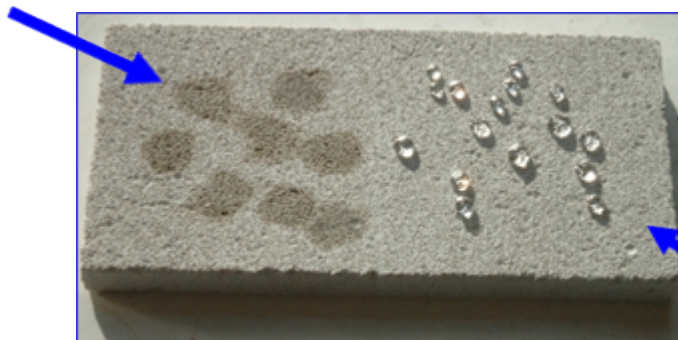
Vorteile:

- ✓ Verarbeitung auf nassen Wänden ist möglich
- ✓ rasches Austrocknen der Wand
- ✓ schnellere Weiterbearbeitung mit Farbe oder Tapete möglich
- ✓ Farbauftrag ist direkt auf das noch feuchte Mauerwerk möglich
- ✓ Zeitersparnis!
- ✓ Farbanstrich mit Ziakosal haftet und hält länger, Anstrich ist schmutzabweisend
- ✓ Energieverluste werden durch Herabsetzung der Wärmeleitfähigkeit vermindert
- ✓ Lebensdauer der Bauwerke wird erhöht
- ✓ Die hydrophobierenden Eigenschaften haben keine negativen Auswirkungen auf die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Bauteils
- ✓ Die Poren und Kapillaren werden nicht verschlossen und bleiben atmungsaktiv

ZIAKOSAL® hydrophobiert den Baustoff, das bedeutet:

- ✓ macht ihn wasserabweisend,
- ✓ wobei die Diffusionsfähigkeit/Atmungsaktivität weiterhin erhalten bleibt!

Nicht mit ZIAKOSAL® imprägniert, das Wasser zieht sofort in den Untergrund ein!



Mit ZIAKOSAL® imprägniert,
das Wasser perlt ab, ohne die Wasserdampfdiffusion zu beeinträchtigen



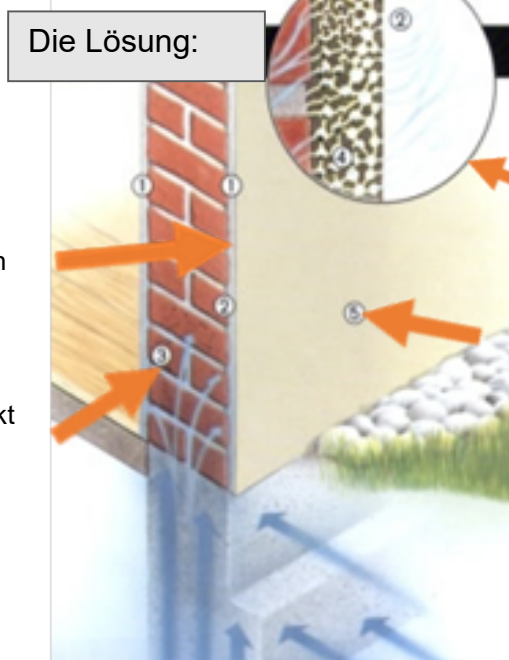
③ Wasser und Bodensalze gelangen in das Mauerwerk

⑤ Mauerwerk wird zerstört

④ Putz und Anstrich werden zerstört

② Horizontalabdichtung ist schadhhaft oder defekt

① Wasser hat Zutritt zu den Fundamenten



① Sanierputz Ziakosal® wird aufgetragen

③ Feuchtezone wird abgesenkt

② Leichte und schnelle Verdunstung durch Porenstruktur

⑤ Putz und Anstrich bleiben trocken

Salze kristallisieren in den Poren aus, ohne Schaden anzurichten



Vergütung mit ZIAKOSAL®

Stark aufsteigende Feuchtigkeit und Versalzung

- Versalzung, Farbe oder Putz entfernen.
- Mit ZKGrundierung satt einstreichen
- Putzaufbau mit ZIAKOSAL® erneuern



- Putz und Teer entfernen



- mit ZKGrundierlösung das Mauerwerk imprägnieren
- den schwarzen Teeranstrich durch
ZKZementschlämme ersetzen



- weiteren Aufbau mit Ziakosal® neu verputzen



Wirkungsweise Imprägnierung:

Wetterbeständigkeit:

ZIAKOSAL® dringt tief in das Mauerwerk ein, unterbindet jeglichen Wassertransport in Tropfenform aus der Wand an die Oberfläche, bzw. von der Oberfläche in das Wandinnere (wobei Wasserdampf nach wie vor aufgenommen und abgegeben werden kann)

- Da kein Wassertransport erfolgt, ist auch keine Mitnahme von gelösten Salzen an die Wandoberfläche mehr möglich
- Je tiefer ZIAKOSAL® in die Wand eingedrungen ist, umso größer ist die feuchtigkeitsfreie Wandstärke
- Bis zur vollständigen Austrocknung von ZIAKOSAL® wird noch Feuchtigkeit an die Oberfläche abgegeben; diese Abgabe kann unter Mitnahme von Salzen erfolgen, die aber leicht mechanisch entfernt werden können.

ZIAKOSAL® hat alkalische Eigenschaften (pH-Wert 11 bei 1,5g/l Wasser bei 10°C) und wirkt somit als Neutralisator gegen Säure- und Schimmelbildung. Die pflanzlichen Inhaltsstoffe bewirken fettlösende Eigenschaften gegen schleimige Substanzen und bilden eine schmutzabweisende Oberfläche - somit wird das Eindringen von Farbpigmenten in den Untergrund verhindert.

ZIAKOSAL® ist dadurch hervorragend geeignet als permanenter Schutz gegen Farbverschmierungen.

- ⇒ durch die Rohstoffe, mit thermisch isolierendem Füllstoff
- ⇒ durch alkalische Charaktereigenschaften als Neutralisator gegen Säure- und Schimmelbildung
- ⇒ Pflanzlicher Stoff, fettlösender Charakter gegen schleimige Substanzen, wirkt in wässriger Lösung stark alkalisch.

ZIAKOSAL® hat eine extrem gute Haftung zum Untergrund,

- ist ökologisch umweltverträglich
- es entwickeln sich keine giftigen Dämpfe
- löst keine Allergien aus

Es entstehen keinerlei gesundheitsschädliche Reaktionen für Mensch, Tier und Pflanzen.

Vor jeder Bearbeitung einer Oberfläche wird eine Probefläche bezüglich der Saugfähigkeit des jeweiligen Untergrundes dringend empfohlen!



Imprägnierung:

Gaube aus Holz:

Holz mit
ZKHolz Voranstrich und
ZKHolz Endanstrich einlassen

Sandsteinklinker

Steine mit
ZKSandstein Voranstrich
ZKSandstein Endanstrich einstreichen



Splittstein:

Steine mit
ZKSichtmauerwerk Voranstrich
ZKSichtmauerwerk Endanstrich einstreichen

mit ZIAKOSAL® imprägniert

nicht imprägniert



Technisches Merkblatt

ZIAKOSAL® Hydrophobierendes Dichtungsmittel für Putz, Estrich und Beton

Produktkenndaten im Anlieferungszustand:

Wirkstoffgehalt:	100% (m/m)
Trägermaterial:	Wasser
ph-Wert:	11 (1,5g/l bei +10°C)
Dichte:	1,8-2,0g/cm ³
Viskosität:	10 sec. im DIN 4 Becher
Aussehen:	wässrig milchig
Lieferform:	Eimer 10 Liter / 5 Liter
Verarbeitungstemperatur:	mindestens 1°C

Produktkenndaten nach Wirkstoffbildung:

Wirkstoffgehalt:	abhängig vom gewählten Produkt
Wasseraufnahmekoeffizient:	< 0,1 kg / (m ² *h0,5) (wasserabweisend)
Wasserdampfdurchlässigkeit:	-95%
Luftporengehalt:	25%
UV-Stabilität:	sehr gut
Witterungsstabilität:	sehr gut
Verschmutzungsneigung:	sehr gering
Alkaliresistenz:	gegeben

Eigenschaften:

Wasserverdünnbares Konzentrat, hydrophobierender, organischer und mineralischer Wirkstoffe.
Durch die Verwendung von ZIAKOSAL® im Anmachwasser für

- Putze,
- Estriche
- Beton

werden hydrophobierende Eigenschaften durch eine homogene und feinste Verteilung wasserabweisender Wirkstoffe erzielt.

Energieverluste werden durch Herabsetzung der Wärmeleitfähigkeit vermindert.

Die Lebensdauer der Bauwerke wird wesentlich erhöht.

Mechanische Beschädigungen der Oberfläche eines so hydrophobierten Stoffes (z.B. Beschädigung des Außenputzes im erdberührten Bereich beim Verfüllen der Baugrube) hat keinerlei Auswirkungen auf die Wasserundurchlässigkeit des Stoffes, da er in seiner gesamten Schichtdicke hydrophobierend wirkt.

Die hydrophobierenden Eigenschaften haben keine negativen Auswirkungen auf die Wasserdampfdiffusionsfähigkeit des Bauteils.

Die Austrocknung des Bauteiles erfolgt bei Beachtung der Verarbeitungsrichtlinien schnell und ohne Rissbildung.



ZIAKOSAL® Konservierung und Oberflächenverfestigung

ZIAKOSAL® bildet neben hydrophoben Eigenschaften auch Eigenschaften, die eine Konservierung und alkalische Stabilität bewirken

- also eine wasserabweisende Imprägnierung und Oberflächenverfestigung von mineralischen Baustoffen
- diffusionsfähigen Farben und Naturhölzern

die bis zu einem pH-Wert von 12 wirkungsvoll imprägniert werden können.

Es werden gute Eindringtiefen, auch auf feuchten Untergründen erreicht.

Die Wasser- und Schadstoffaufnahme sowie der Befall von Mikroorganismen wird dauerhaft, auch bei starker Schlagregenbeanspruchung, reduziert.

Einsatzgebiete:

Zur Gewährleistung der Wasserundurchlässigkeit von mineralischen Bauteilen, die entsprechend ihrer Zweckbestimmung ständig oder zeitweise mit Niederschlags- und/oder Kondensationswasser, Bodenfeuchtigkeit, nicht drückendes oder drückendes Wasser in Berührung kommen können. (Alle Bauteile aus Beton, Außen- oder Innenputz, Flachdächer, Trinkwasser- oder andere Behälter, Wasserrinnen)

Innen und außen zur hydrophoben Imprägnierung, Konservierung und Oberflächenverfestigung aller

- mineralischen Baustoffe
- von Naturhölzern
- zur Verbesserung der Wasserdampfdiffusionsfähigkeit
- und hydrophoben Wirkung von wasserlöslichen, diffusionsfähigen Farben.

Die hydrophobierenden Eigenschaften erstrecken sich dabei auf die gesamte Schichtdicke des Bauteils.

Auch für

- farbige Klinker
- Ziegel
- mineralische Putze
- und zur Nachimprägnierung von bereits imprägnierten Baustoffen geeignet.

Verwendbar für alle Arten von

- Naturhölzern.
 - Gartenzäune, Dachstühle, Gartenhäuser, Kanthölzer, Dachlatten und Naturhölzer aller Art.
- ZIAKOSAL® Schimmelsanierung, schützt vor Schimmel auf Mauerwerk, Putz oder Anstrich.



Untergrundvorbereitung:

Der Untergrund muss in einem sauberen, staubfreien Zustand sein.
Risse, rissige Fugen sowie fehlerhafte Anschlüsse müssen vorher beseitigt werden.

Vor jeder Imprägnierung müssen anhaftende Schmutz- und Schadstoffkrusten, Ausblühungen, Algen und Moose durch geeignete Reinigungsverfahren entfernt werden.

Es ist bei der Reinigung darauf zu achten, dass die Bausubstanz so wenig wie möglich geschädigt wird. Reiniger-Rückstände (z.B. Tenside) müssen vollständig ausgewaschen werden.

Angrenzende Flächen: Abdecken mit Baufolie

Lagerfähigkeit: ZIAKOSAL® ist unbegrenzt haltbar, muss aber vor Frost geschützt werden.

Verarbeitung / Anzahl der Arbeitsgänge und Konzentrationen:

- Einbringung des Materials im Flutverfahren (Niederdruckverfahren) oder satt streichen. Bei mehreren Flutungsvorgängen ist die nass-in-nass Arbeitsweise unbedingt einzuhalten.

Imprägnierungen in 2 Arbeitsgängen.

- Arbeitsgeräte innerhalb einer Stunde nach Arbeitsunterbrechung bzw. -abschluss mit klarem Wasser reinigen.

Sicherheit, Ökologie und Entsorgung:

- Können dem aktuellen Sicherheitsdatenblatt entnommen werden.