

# TEKNOFINISH HAILRESIST 4800-22

HAGELBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG AUF WASSERBASIS

## NATÜRLICHER UND BESONDERS LANGLEBIGER SCHUTZ VOR HAGEL

Die Welt befindet sich im Wandel. Wetterbedingungen verändern sich und beeinflussen unseren Alltag nachhaltig. Extreme Unwetter, wie beispielsweise Hagelstürme, sind keine Ausnahmereischeinung mehr und entwickeln teilweise zerstörerische Kräfte. Hersteller von Fassaden, Fenstern und Türen werden somit vor neue Herausforderungen gestellt. Wie kann ein effektiver Schutz vor extremen Wetterbedingungen erreicht werden, ohne dabei auf den natürlichen Look und die Nachhaltigkeit von Holz verzichten zu müssen? TEKNOS hat darauf die passende Antwort: das einzigartige und innovative Produkt TEKNOFINISH HAILRESIST.

### EINE NEUE PRODUKTGENERATION

Hagel entwickelt typischerweise eine enorme Kraft und kann bei einem Aufprall die Oberfläche beschädigen. Um das Eindringen von Feuchtigkeit durch die dabei entstehenden feinen Risse zu verhindern, setzt TEKNOS mit TEKNOFINISH HAILRESIST auf einen neuen, innovativen Ansatz: die durch Hagelschlag verursachten, typischen Mikrorisse sollen gar nicht erst entstehen! Die Beschichtung TEKNOFINISH HAILRESIST erzeugt auf der Oberfläche einen hochflexiblen, blockfreien Film, der die Energie des Hagels absorbiert.

Die Beschichtung gibt nach und reißt nicht. Nachbearbeitungen oder Reparaturen in Folge eines Hagelschlags sind somit in den meisten Fällen überflüssig.

### NATÜRLICHES ERSCHEINUNGSBILD

Trotz höherer Schichtstärken verändern sich Optik und Haptik im Vergleich zu herkömmlichen Beschichtungssystemen nicht. Das natürliche Look-and-Feel bleibt erhalten, die hohe Transparenz der Beschichtung unterstreicht dabei die natürliche Schönheit des Holzes. TEKNOFINISH HAILRESIST ist eine äußerst beständige, langlebige Beschichtung auf Wasserbasis und für alle Außenanwendungen geeignet. Längere Renovierungsintervalle und weniger notwendige Reparaturen erhöhen den Lebenszyklus Ihres Produktes und machen TEKNOFINISH HAILRESIST somit in vielerlei Hinsicht zu einer besonders nachhaltigen Lösung.



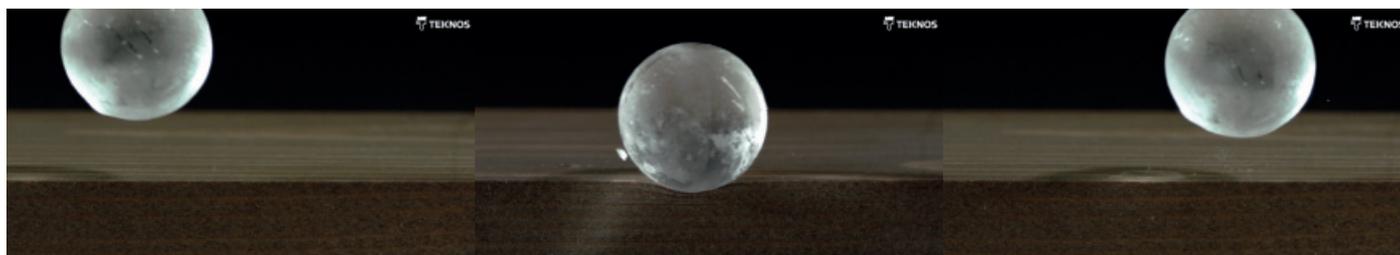
Extreme Wetterbedingungen sind keine Ausnahmereischeinung mehr

Unsere Mission ist es, die **Lebensdauer Ihrer Produkte zu verlängern**, indem wir intelligente, technisch fortschrittliche Lack- und Beschichtungslösungen für einen noch besseren Schutz bieten – stets in enger Zusammenarbeit mit unseren Kunden.

 **TEKNOS**

# PRODUKTFAKTEN

Im Forschungsprojekt „Hagelbeständigkeit von Holzbeschichtungen“ arbeitete TEKNOS gemeinsam mit der Holzforschung Austria an der Verbesserung der Beständigkeit von Beschichtungssystemen gegen Schäden durch Hagelschlag. Die im TEKNOS-Labor durchgeführten Testreihen mit verschiedenen Beschussversuchen auf den Hölzern Kiefer, Accoya, Fichte, Eiche und Meranti zeigen die eindrucksvolle Schutzwirkung von TEKNOFINISH HAILRESIST auch unter extremen Bedingungen. Im Gegensatz zu herkömmlichen Beschichtungssystemen, reagiert TEKNOFINISH HAILRESIST noch flexibler: der Aufprall einer 1 kg schweren Kugel aus einer Höhe von 5, 10 und 15 cm verursacht keinerlei Risse in der Oberfläche.



TEKNOFINISH HAILRESIST absorbiert die Energie des Hagelschlags und verhindert die Entstehung von Mikrorissen. Die Bilder zeigen eindrucksvolle Impressionen aus dem Beschusstest der Holzforschung Austria mit künstlichem Hagel.

## IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- Verhindert die Entstehung von Mikrorissen (EN 927-13)
- Hagelbeständigkeit Klasse HW3
- Gutes Blockverhalten trotz hoher Schichtstärke (EN 927-10)
- Hochflexibler Film auf Wasserbasis
- Natürliche Optik und Haptik in transparenten Farbtönen
- Nur Austausch der Deckbeschichtung, kein komplett neues System
- Äußerst langlebig, längere Wartungsintervalle

Für Rückfragen kontaktieren Sie bitte Ihren zuständigen Außendienstmitarbeiter oder nutzen Sie das Kontaktformular auf unserer Homepage. Wir melden uns umgehend bei Ihnen!



[teknos.de/kontakt](https://www.teknos.de/kontakt)

Parameter, die in den jeweiligen aktuellen technischen Merkblättern angegeben sind, müssen bei der Verarbeitung zwingend eingehalten werden. Bei Nichtbeachtung übernimmt die Teknos Deutschland GmbH keinerlei Gewährleistung. Die jeweils aktuellen technischen Merkblätter finden Sie unter [www.teknos.de](https://www.teknos.de).

## WE MAKE THE WORLD LAST LONGER

TEKNOS DEUTSCHLAND GMBH

Hauptsitz Fulda  
Edelzeller Straße 62  
D-36043 Fulda  
T +49 661 108-0  
[info@teknos.de](mailto:info@teknos.de)

[www.teknos.de](https://www.teknos.de)

 **TEKNOS**