

Die Keramik bringt es:

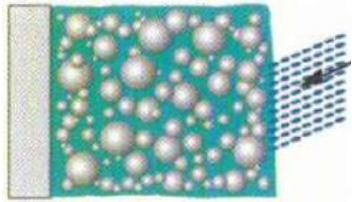
NewPro Texx Hochleistungsbeschichtung

Historie und Referenzen

NewPro Texx Hochleistungsbeschichtung

aus dem Hause NewPro ist ein neuartiger Verbundwerkstoff, bestehend aus mikroskopisch kleinen Keramik-Kügelchen (Bubbles), die mit einem Volumenanteil von 47% in eine Acryldispersion eingebettet sind. Die Keramik-Bubbles sind hohl und teilvakuumisiert und stellen den entscheidenden Unterschied zu herkömmlichen Fassadenfarben dar.

NewPro Hochleistungsbeschichtung



Witterungserosionen

- Regen
- Hagel
- Frost
- UV-Strahlung
- Smog etc.

Fassaden-Farbe



Schichtdicke ~ 0,3 mm

Keramik findet heutzutage überall da Anwendung, wo physikalische Höchstleistungen gefordert sind.

Denken Sie an folgende Beispiele:

- Ceran-Kochfelder
- Keramik-Hochleistungsbremsen
- Keramik-Hitzeschild der Weltraumshuttles

Die Keramik-Bubbles der **NewPro Texx Hochleistungsbeschichtung** schützen Fassaden dauerhaft vor Hitze, Kälte, Feuchte, UV-Strahlung, Witterungserosionen (10 Jahre und länger).

Energie sparen = Kosten sparen

Kälte:

Heizkosten sparen

Wärme:

Kosten der Klimaanlage sparen

Die keramische **NewPro-texx**-Oberfläche senkt den Feuchtegehalt ungedämmter Fassaden Ø um 2,5 bis 3,5%.

1% weniger Feuchtegehalt im Mauerwerk = 10% weniger Heizkosten.

1.Vorteil
Heizkostensparnis Ø 30%

+

Die Keramik-Bubbles bringen einen solaren Energiegewinn von ca. 5 - 10% ein.

2.Vorteil
zusätzliche Heizkostensparnis Ø 7,5%

Ergebnis der möglichen Heizkostensparnis
Ø bis zu 37.5%

Die keramische **NewPro-texx**-Oberfläche (mikro-rauhe Bubble-Oberflächen) erzielt eine dauerhafte, diffuse Sonnenlicht-reflexion (im Bereich von 400 bis 2 500 nm) von Ø 86%.

Auf diese Weise bleibt die keramische Schicht kühl, somit auch Untergrund und Mauerwerk.

In der Nacht entfällt nahezu vollständig die Rückstrahlung der gespeicherten Hitze, so dass Tag und Nacht ein ausgeglichenes Raumklima herrscht.

1.Vorteil
Temperaturunterschied bis zu -15 Grad

2.Vorteil
Ersparnis der Kosten für Klimaanlagebetrieb Ø bis zu 50%

NewPro Texx Hochleistungsbeschichtung

Thermokeramische Hochleistungsbeschichtungen wurden seit Anfang der 80er Jahre in den USA zunächst für Dach- und Holzbeschichtungen in extremen Klimazonen verarbeitet. Ab Ende der 80er Jahre wurden auch Fassaden- und Industriefarben auf keramischer Basis entwickelt. Die ältesten uns bekannten Anwendungen stammen aus dem Jahre 1986. Diese zeigen nachweislich trotz höchster Belastung durch extreme Kälte, Hitze und UV-Einstrahlung bis heute keine nennenswerten Ermüdungserscheinungen

Das Produkt **NewPro Texx** - aus dem Hause NewPro - wurde nach jahrelanger weltweiter Anwendungspraxis (mit keramischen Beschichtungen) in hochqualifizierten Labors eines Schweizer Chemieunternehmens für den allgemeinen Gebrauch weiterentwickelt. Dabei wurden auf Umweltverträglichkeit und beste Qualität Wert gelegt. Es ist ein anwendungsfreundliches, preisgerechtes und hochleistungsfähiges Produkt entstanden, das vielseitig anwendbar ist.

- Beachten Sie den Auszug einiger Referenzen:
- „...die beste Fassadenbeschichtung, die wir je auf Holz und Putz verarbeitet haben...“ (*Bauunternehmer*)
 - „...die Fassade sieht noch immer wie neu aus. Es ist angenehm kühl und behaglich in den Räumen, trotz hoher sommerlicher Temperatur. Vergangenes Jahr (erste Heizperiode nach der Beschichtung) haben wir genau 38% weniger Gas für die Heizungsanlage verbraucht...“ (*Einfamilienhausbesitzer*)
 - „...das Haus sieht top aus, auch noch jetzt im dritten Jahr. Wir haben in den letzten beiden Heizperioden ca. 30 % weniger Öl für die Heizung verbraucht als vor dem Anstrich der Fassade...“ (*Eigentümergeinschaft*)
 - „...bin ich mit der Fassadenbeschichtung meines Wohnhauses so zufrieden, dass ich auch mein Bürogebäude im Frühjahr mit der keramischen Beschichtung streichen lassen werde. Wir haben im Winter etwa 1.800,- €; weniger Heizkosten gehabt...“ (*Villenbesitzer*)
 - „...verblüffend ist die Sache mit der Beschichtung unseres Giebeldaches. Früher musste unser Sohn, der noch studiert und unter dem Dach wohnt, im Sommer nach unten ziehen, da es unerträglich heiß war...“ (*Einfamilienhausbesitzer*)
 - „...die Heizkostensparnis ist verblüffend hoch und zwar für die letzte Heizperiode abzüglich des Warmwasserverbrauchs exakt 35,5%... bei Hochsommertemperaturen sind die Räume angenehm kühl, so als hätten wir eine Klimaanlage in unserem Bürohaus...“ (*Verwaltungsgebäude*)
 - „...unser Flachbau, den wir gewerblich nutzen, war im Sommer immer zu heiß und im Winter feucht und zugig. Das ist jetzt längst vorbei. Wir haben ein unglaublich gutes Raumklima - sehr zur Freude unserer Mitarbeiter...“ (*Mittelstandsbetrieb*)
 - „...Wie Sie uns voraus gesagt haben, können wir trotz der salzhaltigen Seeluft keinerlei Schäden an den Fassaden und auch nicht an den Holzflächen feststellen - einzigartig! Zusätzlich bleibt es an den heißen Tagen schön kühl...“ (*Ferienhaussiedlung, Nordsee*)

Uns 'liegen darüber hinaus viele internationale Referenzen vor.

Ihre Vorteile

- Kostenersparnis durch reduzierten Energieverbrauch
- Maximale Fassadenoptik
 - farbstabil
 - hohe Leuchtkraft
- langfristiger Fassadenschutz durch extrem hohe Widerstandsfähigkeit gegen Witterungserosion
- umweltfreundlich, da lösungsmittelfrei
- keine Versprödung, da hohe UV-Beständigkeit
- sehr geringe Verschmutzungsneigung durch mikro-rauhe Keramik-Oberfläche
- leicht zu reinigen, da höchste Oberflächenfestigkeit
- hohe Deckkraft
- widerstandsfähig gegen:
 - Algen
 - Moos
 - Pilzbefall



Technische Daten

NewPro Texx Hochleistungsbeschichtung

Merkmale	Norm	Wert
Durchlässigkeitsrate für flüssiges Wasser:	DIN EN 1062-2	w= 0,035 kg / (m ² .h ^{0,5})
Dampfdurchlässigkeit:	DIN EN ISO 7783-2	s _d =0,42m
Dampfdurchlässigkeit bei verschiedenen Feuchtegefällen:		
- Trockenbereich: 53/22% rel. Luftfeuchte		s _d =1,25
: - Feuchtebereich: 93/50% rel. Luftfeuchte:		s _d =0,42
Regenschutz:	DIN 18558	w·s _d = 0,0147 kg / (m ² ·h ^{0,5})
Statischer Kontaktwinkel		92,5°
Sonnenlichtreflexion:		
- sichtbarer Bereich	DIN 67507	bis zu 93 %
- solarer Bereich:		bis zu 86 %
Brandverhalten:	DIN 4102-1	B1 (schwer entflammbar)
Haftungsfestigkeit:	DIN 1048 T2	1,5 N / mm ² (bei 20 °C)
Dichte:	DIN 53217-2	1,08 kg/dm ³
Verbrauch:	bei 2 Anstrichen	ca. 300-400 ml/qm
Mindestschichtstärke:	nass / trocken	400µ / 200 µ
Verpackung / Gebinde:	12,5 Liter-Eimer 5,0 Liter-Eimer	
Industriegebäude:	600 Liter Ballon	
Verarbeitung:	streichen, rollen, mit geeigneten Geräten spritzen	
Verdünnung:	maximal bis zu 5% Wasser	
Mindesttemperatur bei Verarbeitung:	+ 3° C	
Anwendungsgebiete:	Außen, als Schlussbeschichtung auf: alten + neuen Putzflächen, Beton, Ziegelmauerwerk, Kalksandstein, Holz, tragfähigen Anstrichen auf Silikat-, Silikonharz- und Dispersionsbasis, neuen und alten WDVS-Fassadenflächen	
Vor Verarbeitung:	Anwendungshinweise anfordern	

Überreicht durch:



NewPro TEXX

**Hitze – Kälte – Feuchte
Schutzbeschichtung**
Für Wohn- und Bürogebäude



NewPro- Texx

die thermokeramische
Hochleistungsbeschichtung
für Fassaden...



...die Klimaschutzhaut für Ihr Haus

NewPro - Innovative Produkte

 Tel: +49 (0) 21 73 - 96 42 80
 Fax: +49 (0) 21 73 - 96 42 82
 eMail: News@NewPro.de
 www.g-pro.com

NewPro Ricarda-Huch-Weg 2 D-40789 Monheim a. Rhein