

**MATEADO
EFICIENTE.
MAYOR
RESISTENCIA.
DURABILIDAD
INIGUALABLE.**

NduroMatt™ aditivos multifuncionales
para Pinturas y Recubrimientos



Honeywell

RENDIMIENTO MEJORADO DEL RECUBRIMIENTO PARA UNA MAYOR VIDA ÚTIL

Los recubrimientos mate son cada vez más comunes, pero los requisitos de durabilidad y longevidad siguen siendo los mismos. Los agentes mateantes convencionales hacen que los recubrimientos sean susceptibles a defectos en la superficie como bruñidos, abrasión y rayaduras, lo que repercute negativamente en la durabilidad de las pinturas y recubrimientos mate. El nuevo NduroMatt™ de Honeywell ofrece una mejora de 2-3 veces comprado con los agentes mateantes convencionales.



NDUROMATT™ ADITIVOS MULTIFUNCIONALES PARA RECUBRIMIENTOS

La línea de productos NduroMatt de Honeywell consta de tres grupos de productos que ofrecen una amplia gama de atributos de rendimiento para recubrimientos arquitectónicos, de madera, industriales y funcionales. Los productos NduroMatt™ pueden sustituir por completo a los agentes mateantes convencionales o pueden utilizarse como complemento de los recubrimientos mate para mejorar las propiedades de la superficie.

PRODUCT	DESCRIPTION	PERFORMANCE ATTRIBUTES*	BURNISH RESISTANCE*	SCRUB RESISTANCE*	RUB/MAR RESISTANCE*	STORAGE STABILITY*
NduroMatt™ 100 series	Para uso en pinturas y recubrimientos de base agua o solvente, de semibrillantes a lisos, proporcionando propiedades superficiales superiores en comparación con agentes mateantes convencionales.	Eficacia de mateado	+	+	+	+
NduroMatt™ 200 series	Para su uso en pinturas y recubrimientos de base agua o solvente, semibrillantes a lisos, que requieran un realce adicional en las propiedades superficiales con respecto a NduroMatt™ 100.	Incorporación un 50% más rápida**	++	++	++	+
NduroMatt™ 300 series	Para su uso en pinturas y recubrimientos pigmentados de base agua de semibrillantes a lisos, que requieren un agente mateante polar para facilitar la dispersión, y propiedades superficiales superiores en comparación con los agentes mateantes convencionales.	Generación limitada o nula de espuma y polvo** Impacto limitado o nulo en la viscosidad**	++	++	++	++

** Frente a los agentes mateantes a base de sílice sintética.

+ Mejor que los agentes mateantes convencionales.

++ Significativamente mejor que los agentes mateantes convencionales

* Prueba de resistencia al bruñido - MPI #139 (marzo de 2018) modificada con peso adicional de 500 g y 250 ciclos.

* Resistencia a la frotación - Conforme a MPI Núm. 60, marzo de 2018 (con referencia a ASTM D2486-17).

* Resistencia al roce/abrasión - Conforme a MPI Núm. 139 modificada (marzo 2018) Prueba de resistencia al bruñido, inspección visual de la superficie dañada.

* Estabilidad de almacenamiento - Almacenado a temperatura ambiente durante 42 días, inspección visual del recubrimiento.

NDUROMATT™ GRUPOS DE PRODUCTOS

Los productos NduroMatt de Honeywell se ofrecen en tamaños de partícula de 6 a 18 micras, adecuados para su uso con recubrimientos y tintas de diversos espesores de película seca. Los distintos tamaños también permiten a los clientes mezclar y combinar estos productos para conseguir las características visuales y de rendimiento óptimas.

PRODUCTO	18 MICRAS	12 MICRAS	6 MICRAS
NduroMatt™ serie 100	100	101	102
NduroMatt™ serie 200	200	201	202
NduroMatt™ serie 300	300	301	302

MATEADO EFICIENTE, PROTECCIÓN DURADERA

Recomendación para la sustitución del 100% de los agentes mateantes convencionales:

PROPUESTA DE VALOR	ACRÍLICO/VINI LO A BASE DE AGUA	POLIURETANO 2K DE BASE SOLVENTE	ALQUÍDICO DE BASE SOLVENTE
Eficacia de Mateado*	+	-	=
Resistencia al bruñido*	++	++	++
Resistencia al Roce/Abrasión*	++	++	++
Control de la Viscosidad*	+	=	+

- Ligeramente menos eficiente que los agentes mateantes convencionales

= Es igual a los agentes mateantes convencionales

+ Mejor que los agentes mateantes convencionales

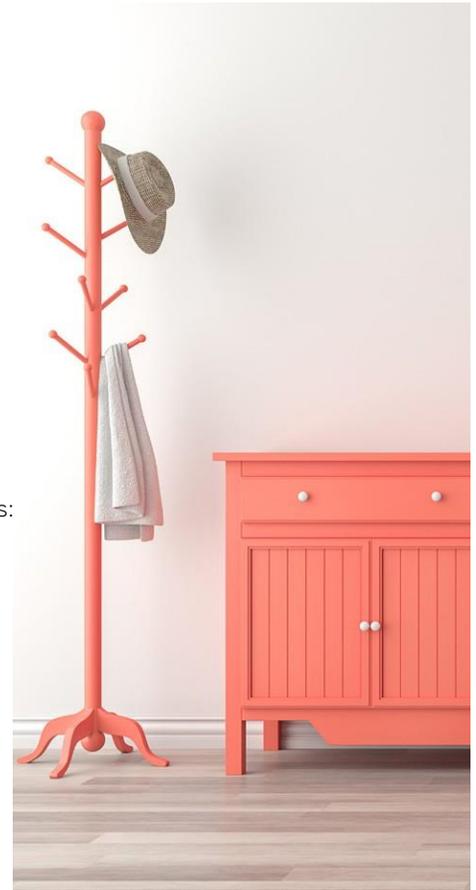
++ Significativamente mejor que los agentes mateantes convencionales

* Eficacia de Mateado - Medida con el Medidor de Brillo Micro-Tri-Gloss de BYK Gardner.

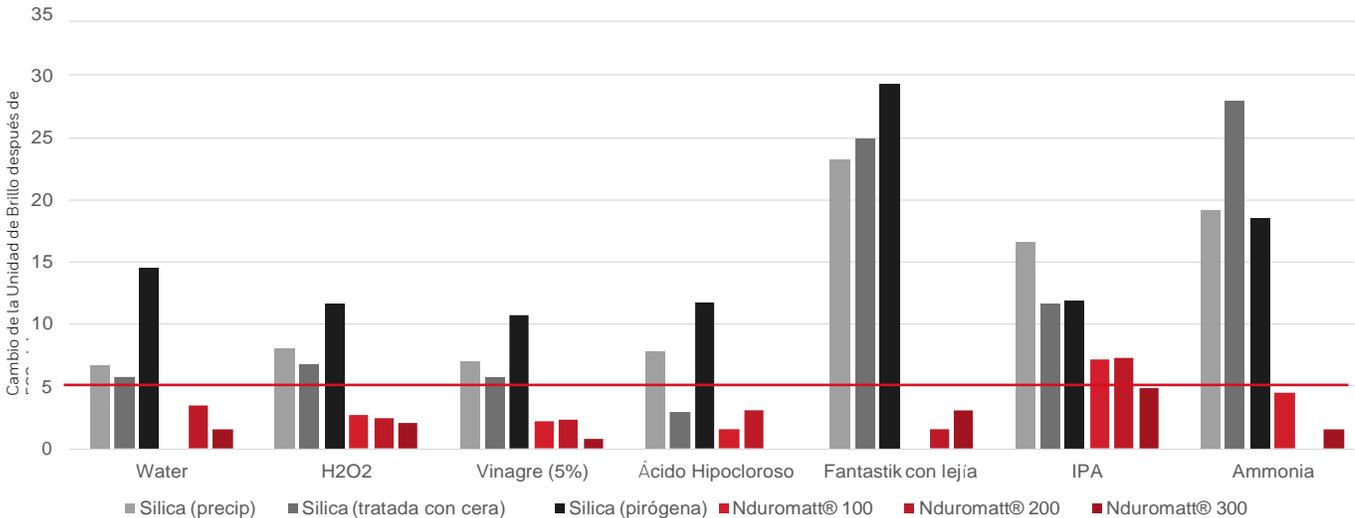
* Prueba de Resistencia al Bruñido - MPI Núm. 139 (marzo de 2018) modificada con peso adicional de 500g y 250 ciclos.

* Resistencia al Roce/Abrasión- Conforme a MPI Núm. 139 modificada (marzo de 2018) Prueba de resistencia al bruñido, inspección visual de la superficie dañada.

* Control de la Viscosidad: las viscosidades se miden con un viscosímetro Brookfield estándar.



DURABILIDAD DEL ACABADO MATE - LIMPIADORES DOMÉSTICOS



Las lecturas de brillo se realizan a un ángulo de brillo de 85° utilizando el Medidor de Brillo Micro-Tri-Gloss de BYK Gardner.

Nivel de carga p/p del 5% añadido posteriormente en recubrimiento acrílico de base agua.

Bruñido probado después de 500 ciclos con un peso de 4 libras (1.81 kg).

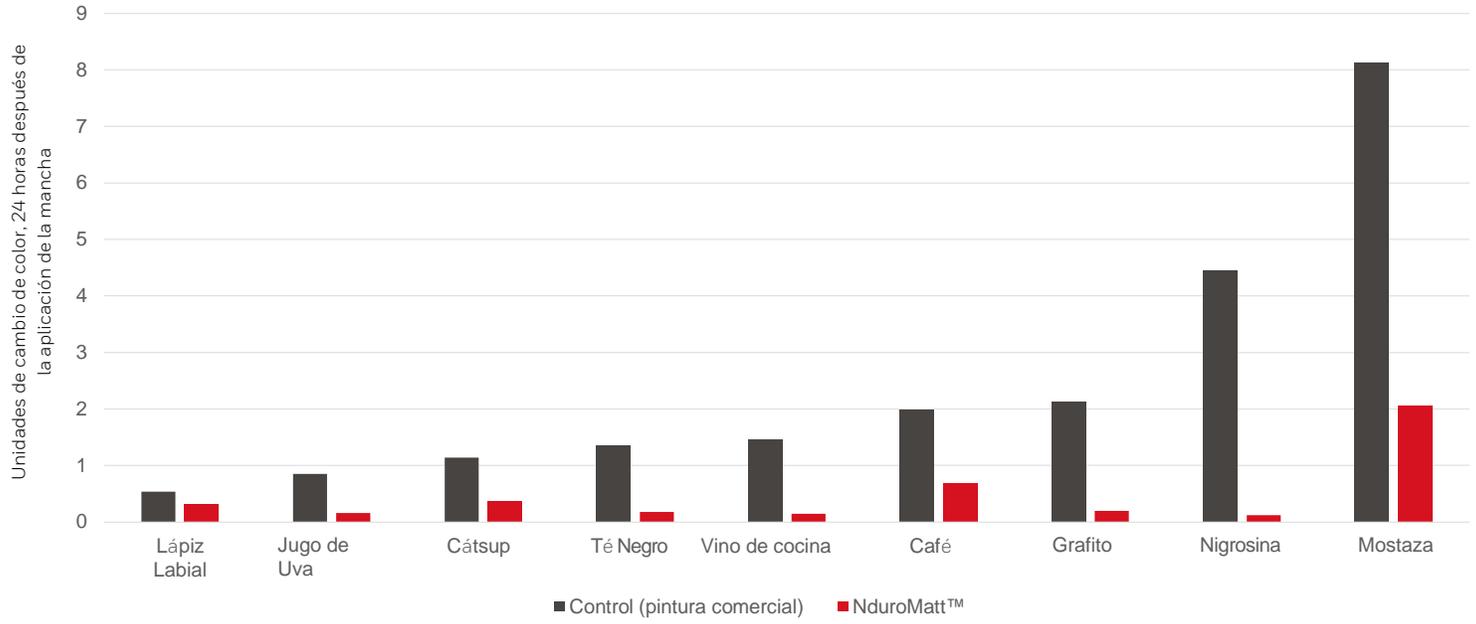
Condiciones de prueba :

Probador de abrasión/roce BYK Gardner, almohadilla de rayón, 200 ciclos con un peso adicional de 500 gramos. Nivel de carga del agente mateante 5% p/p en recubrimientos acrílicos de base agua de alto brillo.



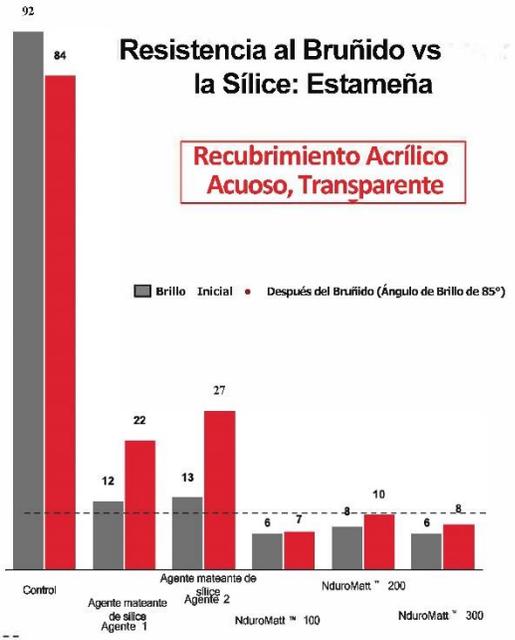
NDUROMATT™ RESISTENCIA A LAS MANCHAS

Nduromatt™s resiste las manchas incluso de las pinturas comerciales



NDUROMATT™ RESISTENCIA AL BRUÑIDO

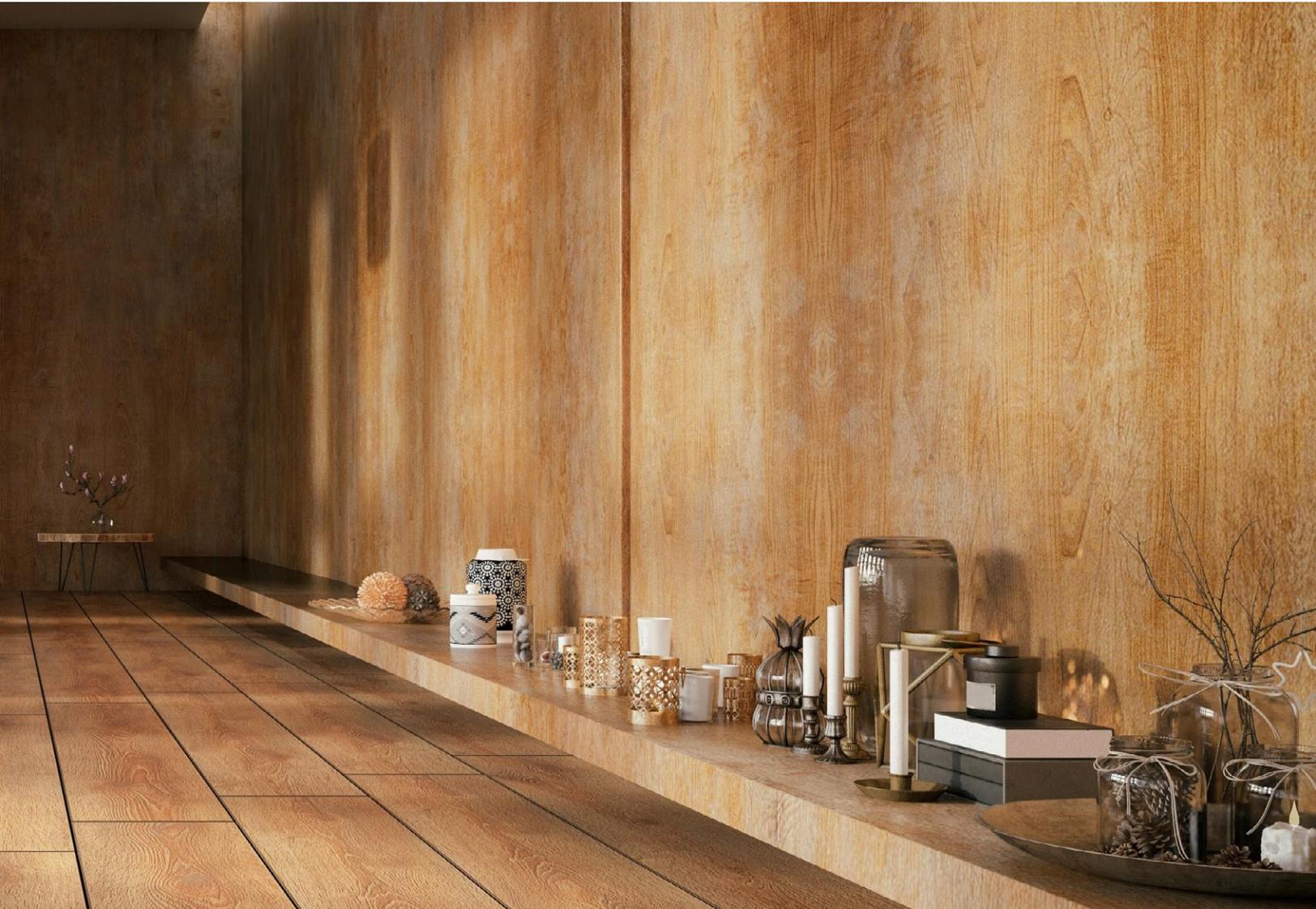
Ventajas de Nduromatt™ frente a los materiales de la competencia



Probador de Abrasión Byk Gardner: 300 ciclos y un peso adicional de 500 gramos



Probador de Abrasión Byk Gardner: 200 ciclos y un peso adicional de 500 gramos



Niveles de carga recomendados para mejorar el rendimiento en recubrimientos de bajo brillo, mateados con agentes mateantes convencionales (0.5 - 2% p/p, añadido posteriormente):

PROPUESTA DE VALOR	ACRÍLICO/VINILO A BASE DE AGUA	POLIURETANO 2K DE BASE SOLVENTE	ALQUÍDICO DE BASE SOLVENTE
Resistencia al Bruñido*	++	++	++
Resistencia al Roce/Abrasión*	++	++	++
Estabilidad de Almacenamiento*	+	+	+

+ Mejor que los agentes mateantes convencionales

++ Significativamente mejor que los agentes mateantes convencionales

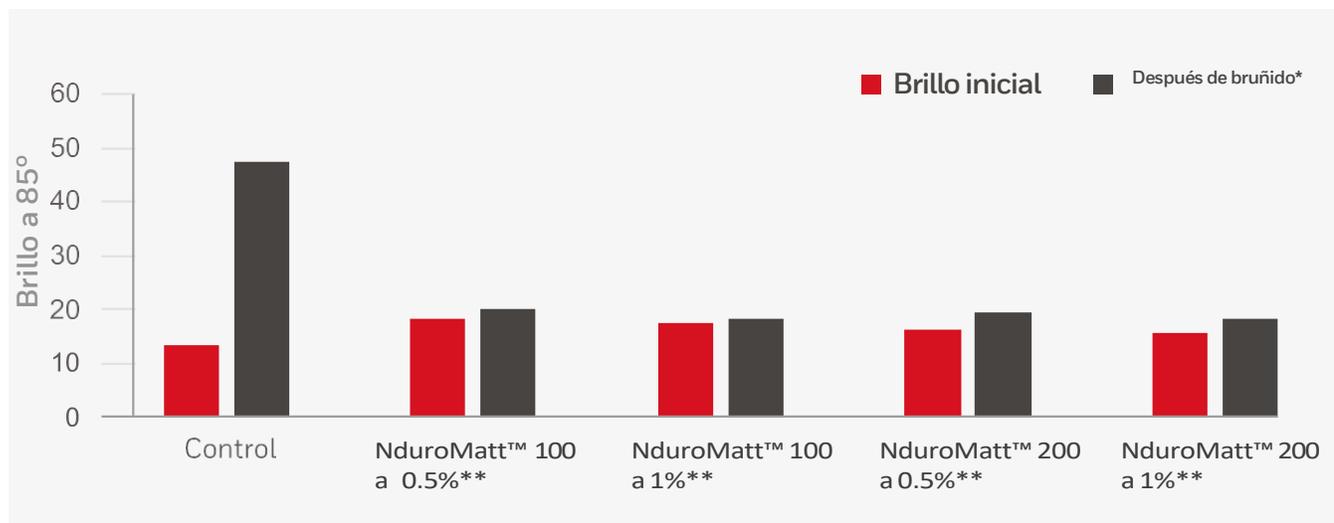
* Prueba de Resistencia al Bruñido - MPI #139 (marzo de 2018) modificada con peso adicional de 500g y 250 ciclos.

* Resistencia al Roce/Abrasión- Conforme a MPI #139 modificada (marzo de 2018) Prueba de resistencia al bruñido, inspección visual de la superficie dañada.

* Estabilidad de almacenamiento - Almacenado a temperatura ambiente durante 42 días, inspección visual del recubrimiento.



Mejora de la resistencia al bruñido con la adición de NduroMatt™ al recubrimiento mate



* 400 ciclos con un peso de 4 libras (1.81 kg)

** Carga p/p añadida posteriormente



Para más información
o para ponerse en contacto
con nosotros, visite
Teléfono: (800) 451-9961
[honeywell-additives.com](https://www.honeywell-additives.com)

BRO-23-31-EN | 03/23
© 2023 Honeywell International Inc. All rights reserved.

**THE
FUTURE
IS
WHAT
WE
MAKE IT**

Honeywell