



Vopsea acrilică latex „fără VOC*” pe bază de apă, care creează un finisaj durabil cu aspect de coajă de ou, cu rezistență excelentă la spălare și frecare umedă.

BENEFICII & DESCRIERE GENERALĂ:

Vopsea acrilică pe bază de apă fără VOC*, destinată vopsirii decorative și de protecție a pereților și a elementelor suplimentare precum plinte, care oferă o rezistență incredibilă a finisajului obținut la spălare și frecare umedă - clasa 1 [2µm] conform standardului PN-EN 13300 precum și rezistență excelentă la absorbția petelor și la absorbția murdăriei. În formula REGAL® SELECT WATERBORNE INTERIOR PAINT EGGSHELL FINISH 549 a fost utilizat un tip special și inovator de rășină foarte durabilă și dură, dar flexibilă, cu dimensiune redusă a particulelor. Această soluție asigură obținerea unei pelicule foarte omogene, cu distribuție foarte regulată a particulelor. **Finisajul final are o capacitate excelentă de spălare și rezistență la murdărie și pătare.**

Vopseaua oferă o acoperire rezistentă la mucegai, cu putere de acoperire excelentă, păstrare a culorii, timp de uscare rapid și parametri tehnici și de aplicare foarte buni.

„Formula Zero VOC*” (indiferent de culoare – deschisă sau foarte intensă) reduce la minim posibilitatea de apariție a reacțiilor alergice.

Vopseaua este recomandată pentru spații **exploatate intensiv**: pereți din spații rezidențiale exclusiviste precum apartamente și case (coridoare, camere pentru copii și bucătării), spații comerciale și spații publice pentru sănătate, unități de utilitate publică, școli, grădinițe precum și spații alimentare.

Produsul îndeplinește cerințele de credit LEED® v4.

PROPRIETĂȚI:

- rezistență excelentă la spălare și spălare umedă - clasa 1 conform Standardului PN-EN 13300
- rezistent la pete și îndepărtare ușoară a petelor
- finisaj constant, coajă de ou după spălări repetate
- „Fără VOC*” (conform „EPA Method 24”) și formulă ecologică – „Benjamin Moore’s GREEN PROMISE®”
- acoperire rezistentă la mucegai
- proprietăți excepționale de curgere și nivelare
- durabilitate excelentă, aplicare ușoară și rezistență la stropire
- îndeplinește cerințele LEED® v4

Informații tehnice – Pastel Base 1X	
tip:	acoperire acrilică
tip pigment **:	dioxid de titan
volum solide**:	40,9 %
acoperire:	aproximativ 10-12 m ² /l pentru un strat în funcție de textura suprafeței, porozitate și proprietăți de absorbție, metoda de aplicare și instrumentul de vopsire utilizat. Este necesar test pentru a determina acoperirea suprafeței date.
grosimea recomandată a stratului:	
-ud	98 µm
-uscăt	38,2 µm
timp de uscare (la temperatura + 25°C și umiditatea relativă a aerului 50%):	min. 1 ore
- la atingere:	min. 2 ore
- revopsire ((următoarea aplicare a stratului):	min. 21 zile
- întărire completă și parametri tehnici finali și durabilitate:	
se uscă prin:	evaporare și coalescență
vâscozitate **:	95 ± 2 KU
punct de aprindere:	nici unul
luciu/strălucire:	coajă de ou (15-22 @ 85°)
culori:	Baze 1X, 2X, 3X, 4X destinate colorării în sistemul GENNEX® Platform. Gamă completă de culori Benjamin Moore.
rezistență la frecare umedă – clasificare conform Standardului PN-EN 13300:	Clasa 1 – cu un rezultat excepționale - pierderea de numai 2 µm a grosimii stratului de vopsea după 200 de cicluri de spălare.
reacție la foc:	Clasa A (0-25) pe suprafețe care nu sunt combustibile, atunci când

	este testat în conformitate cu ASTM E-84.
temperatura suprafeței vopsite:	min +10°C, max. +32°C
diluare cu:	nu este recomandat, dacă este necesar, utilizați apă
diluare pentru curățare:	apă curată
greutate pe 1 l **::	1,37 kg
temperatură de depozitare:	min. +5°C, max. +32°C
COV:	*ZERO VOC conform „EPA Method 24”. Limita UE în cazul VOC pentru acest produs (Cat. A/a): 30 g/l (2010). Max. COV: < 0,2 g/l.
Protecția mediului natural/ecologie și certificare:	<p>Benjamin Moore Green Promise™ este asigurarea Benjamin Moore că produsele sale ecologice îndeplinesc și depășesc cele mai stricte standarde din industrie, oferind, în același timp, nivelurile superioare de performanță pe care consumatorii noștri le așteaptă de la Benjamin Moore.</p> <p>Produsul se califică pentru: Credit LEED® v4, Green Seal™ GS-11 2010, CDPH v1 (certificat pentru emisii), CHPS (California).</p> <p>Colaborare pentru școli de înaltă performanță. MPI Green Performance™ (# 44, 44-X Green™, 138, 138 X-Green™).</p>
ambalaj ***:	0,95 l; 3,78 l; 18,9 l

***3,78 L = 1 gallon; 0,95 L = ¼ gallon

** valorile raportate sunt pentru Pastel Base 1X și pot fi diferite în cazul altor baze.

RECOMANDAT PENTRU

Gama de utilizare: tencuieli tradiționale de ciment-var și ciment, tencuieli minerale și acrilice în straturi subțiri, materiale de umplură din gips de înaltă calitate, suporturi din gips, gips-carton, tapet, blocuri de construcție, beton, renovare vopsea latex, suprafețe din lemn și pe bază de lemn. De asemenea, este posibilă aplicarea vopselei pe substraturi metalice vopsite anterior, pregătite și amorsate cu un grund special de aderență pentru sticlă, plăci ceramice sau fibră de sticlă.

Pregătirea suprafețelor:

● suprafețe noi (nevopsite anterior):

Tencuielile noi de ciment-var și ciment și betonul trebuie lăsate să se întărească cel puțin 4 săptămâni. Suprafețele finisate cu umpluturi sau tencuieli din gips pot fi decorate după uscarea și întărirea completă. Îndepărtați murdăria, praful, ceara, grăsimea și petele de ulei și părțile slabe sau libere ale substratului. Toate imperfecțiunile și crăpăturile trebuie umplute cu un compus special, similar cu cel utilizat inițial. Îndepărtați microorganismele (de exemplu, ciuperci și mușci) folosind un agent special. Amorsați substratul conform recomandărilor de mai jos:

Pereții și tavanele trebuie amorsați cu unul dintre următoarele produse: ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284, FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 sau SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027.

În cazul suportului slab în vederea întăririi acestuia, înainte de aplicarea uneia dintre cele menționate, folosiți grund COROTECH® CLEAR ACRYLIC SEALER V027 sau SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT.

Pe suporturi dificile, cu pete și murdărie, utilizați o vopsea specială de amorsare FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 sau SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027.

Substraturi din lemn și asemănătoare lemnului: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 sau SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027.

Suprafețe metalice tratate cu unul dintre următoarele produse: FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046, 046 04, ULTRA SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE ENAMEL HP25 sau SUPER SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE P25.

Atenție: grunduirea este o cerință tehnologică în cazul suporturilor netratate sau nevopsite.

● suprafețe vopsite anterior:

Îndepărtați murdăria, praful, ceara, petele de grăsime și ulei, toate straturile de vopsea și părțile slăbite sau desprinse ale substratului. Suprafețele lucioase trebuie să fie mătuite. Toate imperfecțiunile și crăpăturile trebuie umplute cu un compus special, similar cu cel utilizat inițial. Îndepărtați microorganismele (de exemplu, ciuperci și mușci) folosind un agent special.

În cazul reînprospătării straturilor vechi de vopsea, testați o suprafață mică. Dacă rezultatul este pozitiv, puteți continua cu aplicarea produsului pe toată suprafața.

Grunduirea nu este necesară dacă stratul existent este într-o stare excelentă. Părțile expuse ale substratului și cele rezultate după reparații trebuie grunduite cu un grund adecvat din gama Benjamin Moore & Co.

Peretii și tavanele amorsați cu unul dintre următoarele produse: *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284, FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 046* sau *SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027*.

Substraturi din lemn și asemănătoare lemnului: în cazul reparațiilor parțiale (găuri mici, deteriorări mecanice, fisuri etc.) amorsați locurile reparate cu *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046 046* sau *SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027*.

Suprafețe metalice tratate cu unul dintre următoarele produse: *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046, ULTRA SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE ENAMEL HP25* sau *SUPER SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE P25*.

În cazul suprafețelor problematice și neobișnuite, cum ar fi plăci ceramice, materiale plastice, sticlă, straturi de vopsea lucioasă etc., utilizați vopsea de grunduire cu aderență *STIX® WATERBORNE BONDING PRIMER SXA-110* marca *INSL-X*.

• **suprafețe tapetate:** îndepărtați tapetul cu o aderență slabă a substratului, îndepărtați adezivul vechi, șlefuiți, îndepărtați praful și lipiciul folosind adeziv adecvat. Îndepărtați murdăria, praful, ceara, grăsimea și petele de ulei de pe tapet și amorsați cu *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534, SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284, FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046* sau *SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027*.

Atenție: utilizați un grund de culoare similară stratului superior (dacă există posibilități tehnice; consultați detaliile în TDS-urile grundului selectat).

APLICARE

Substratul trebuie să fie drept, complet uscat, curat și fără praf. Vopseaua este pregătită de utilizare. Amestecați bine înainte și în timpul utilizării. Aplicați unul sau două straturi după min. 4 ore de la amorsare cu *ULTRA SPEC® 500 INTERIOR LATEX PRIMER N534* sau *SUPER HIDE® LATEX PRIMER UNDERCOATER 284*, min. 12 ore în cazul *SUPER SPEC HP™ CLEAR ACRYLIC SEALER P27* sau *SUPER SPEC® MASONRY INTERIOR/EXTERIOR 100% ACRYLIC SEALER N066 TRANSPARENT* sau *SURE SEAL® LATEX PRIMER SEALER 027*, și min. 24 de ore în cazul utilizării *FRESH START® HIGH-HIDING ALL PURPOSE PRIMER 046, ULTRA SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE ENAMEL HP25* sau *SUPER SPEC HP® D.T.M. ACRYLIC LOW LUSTRE P25*.

În cazul utilizării *STIX SXA-110* asigurați un interval de minim 24 de ore până la 7 zile (vezi detaliile din FTDS ale grundului menționat) înainte de aplicarea vopselei pentru interior *REGAL® SELECT WATERBORNE EGGSHELL FINISH 549*.

Se aplică cu pensula, rola sau pistolul de pulverizare. Pentru metoda airless furnizați următorii parametri: presiune 103÷172 bar și vârf 0.013-0.017. Lucrați folosind sistemul „umed pe umed”, evitând crearea de suprapuneri.

Următorul strat se aplică după min. 2 ore. Pauzele tehnologice trebuie planificate la colțurile peretelui sau la alte elemente. Când procedura de vopsire este efectuată la temperatură ridicată, umiditatea relativă a aerului sub 45%, în lumina directă a soarelui sau în condiții de vânt, adăugați *518 EXTENDER* în vopseaua *AURA®*, max. 235 ml la 3,78 l vopsea. De asemenea, este posibil să adăugați apă curată în aceeași cantitate. Nu adăugați niciodată alte vopsele sau solvenți.

A nu se aplica pe suporturile vopsite anterior cu vopsele de var sau pe bază de lipici.

Se recomandă utilizarea instrumentelor de vopsit *BENJAMIN MOORE* sau *PREMIER* și a benzilor de mascare *Frogtape®* (cu tehnologie *PaintBlock®*) sau *KIP®*.

Condițiile meteorologice în timpul și după aplicare:

Efectuați lucrările de vopsire la temperatura aerului și suportului > +10°C. Condiții optime: +20°C și umiditate relativă a aerului - 50%.

Interval de uscare:

La temperatura de +25°C și umiditatea relativă a aerului 50% vopseaua se usucă aprox. 1 oră. În condițiile meteo menționate, următorul strat se aplică după min. 2 ore. Stratul atinge parametrii finali și rezistența la spălare cu apă după min. 21 de zile de la aplicare.

Curățare:

Spălați instrumentele de vopsit în apă caldă și săpun imediat după utilizare.

Atenție: Sistem de utilizare: vopsea *REGAL® SELECT WATERBORNE INTERIOR PAINT EGGSHELL FINISH 549* și grunduri din gama Benjamin Moore & Co. Asigurați o cantitate suficientă de vopsea dintr-un singur lot de producție, pentru a evita unele diferențe de culoare.

Nu utilizați baze 1X, 2X, 3X și 4X necolorate în sistemul GENNEX® Platform.

În vopseaua AURA® pot fi adăugați numai coloranții pe bază de apă GENNEX®.

Stratul atinge parametrii finali și rezistența la spălare cu apă după min. 14 zile de la aplicare.

În cazul anumitor culori este posibil să se observe fenomenul de spălare ușoară a culorii din stratul de vopsea care nu are nicio influență negativă asupra parametrilor tehnici finali și asupra efectului estetic.

Producătorul nu este responsabil pentru calitatea proastă a suprafeței vopsite dacă instrucțiunile de mai sus nu sunt respectate. Producătorul nu este responsabil pentru daunele apărute în rezultatul utilizării a peste 3,78 l de vopsea, deoarece la această cantitate orice defecte ale produsului trebuie demonstrate și notificate.

MEDIU: Nu turnați reziduuri lichide în sistemele de canalizare. Acestea trebuie predate către companii specializate cu autorizație corespunzătoare pentru eliminare.

Cutiile goale și deșeurile lichide trebuie reciclate sau eliminate în conformitate cu reglementările locale.

INFORMAȚII PENTRU SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ: A nu se mânca. A nu se lăsa la îndemâna copiilor. Evitați contactul cu ochii și contactul prelungit cu pielea. În cazul contactului cu ochii, clătiți imediat cu multă apă. În caz de ingerare spălați gura cu apă și apoi beți o cantitate suficientă de apă. Consultați un medic; prezentați acest recipient sau eticheta. Nu respirați produsele de pulverizare sau praful rezultat în urma procedurii de șlefuire. Utilizați numai cu o ventilație adecvată. Asigurați intrarea aerului proaspăt în timpul aplicării și uscării. În timpul aplicării în spații închise, purtați îmbrăcăminte de protecție, mănuși și protecție pentru ochi/față. În cazul metodei de pulverizare, purtați un aparat de respirație aprobat. FTDS disponibilă la cererea consumatorului.

DATA EXPIRĂRII: 4 ani de la data fabricației în ambalajul sigilat din fabrică. Data de expirare este indicată pe ambalaj.

CERTIFICATE ȘI APROBĂRI:

- Produsul este calificat cu Certificat Igienic.



Această specificație este valabilă de la: 02.2020.

SC MURALI STORE SRL garantează o calitate superioară a produsului, cu toate acestea nu poate controla modul de aplicare a acestuia. Producătorul nu este responsabil pentru munca Proiectantului și Antreprenorului. Informațiile prezentate în această fișă tehnică au fost date cu bună-credință, în conformitate cu starea actuală a cunoștințelor și experienței practice. Nu vă scutește de responsabilitatea pentru efectuarea lucrărilor în conformitate cu regulile de construcție a clădirii, precum și cu normele de sănătate și siguranță.

SC MURALI STORE SRL nu răspunde pentru eventualele daune și defecțiuni cauzate de utilizarea combinată a produselor oferite cu materiale din portofoliul altor producători, precum și în eventualitatea modificărilor de rețetă de către cumpărători și utilizatori.

SC MURALI STORE SRL își rezervă dreptul de a modifica conținutul în edițiile ulterioare ale fișei tehnice fără notificarea prealabilă a Clienților și dreptul deplin de a modifica produsele ca parte a dezvoltării lor tehnologice.

PRODUCĂTOR: Benjamin Moore & Co., 101 Paragon Drive, Montvale, NJ 07645, USA, tel. (201) 573 9600, www.benjaminmoore.com
REPREZENTANT EXCLUSIV: B.M. SC MURALI STORE SRL, CALEA ARADULUI NR.32, JUD.TIMIS, tel. + 40730582280, www.muralistore.ro, office@muralistore.ro

