



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Vollmitglied
des POLLAB-Clubs Nr. 949



FORSCHUNGSBERICHT 37/2025

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

PRÜFMETHODE:	gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen) Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze
Art der Methode:	Halbqualitative Methode. Visuelle Bewertung.
Beschreibung der Modifikation der Methode:	Die Oberflächen der mit ADR-Technologie und ohne Biozide behandelten Farbproben sowie die Kontrollproben werden einer Suspension von Schimmelpilz- und Hefesporen in feuchter Umgebung ausgesetzt und ohne Agar-Nährmedium inkubiert.
Wirksamkeit gegen Pilze – Kriterium der Methode:	Die Schutzwirkung der Beschichtungen ist nachgewiesen, wenn die untersuchten Proben eine Bewertung von weniger als 4 nach der angenommenen Skala erhalten (Zunahme auf den Proben mit Zusätzen bedeckt bis zu 50 % der untersuchten Fläche im Vergleich zu den Kontrollproben ohne biozide Zusätze).
Auftraggeber:	ADR System Anna Wosińska 63-200 Jarocin, ul. Św. Duchy 60, NIP: 5840400543
Auftragsumfang:	Untersuchung von Farbe mit innovativer ADR-Technologie unter Bedingungen, die der Einwirkung von Pilzen. Die Untersuchung hat einen explorativen Charakter und bedeutet keine vollständige Klärung der Fragestellung.
Art der zur Untersuchung gelieferten Proben:	Farbenproben in Form einer vom Auftraggeber auf eine glatte Polystyrolfolie aufgetragenen Beschichtung sowie Kontrollproben der Polystyrolfolie (Tabelle 1, Foto 1 und 12)
Hersteller des Produkts / Verantwortlicher für das Produkt / Vertreiber:	ADR System Anna Wosińska 63-200 Jarocin, ul. Św. Duchy 60, NIP: 5840400543
ANGABEN ZUM PRÜFER	
Name	M&R LAB Mikrobiologie & Forschung
Adresse	Renata Szczygłowska Lipnik 2 63-507 Kobyla Góra 695-560-570 mr@mikrobiologia.pl
Tel.	
E-Mail	
BEGINN DER	8.08.2024
UNTERSUCHUNGEN: ENDE	31.08.2024
DER UNTERSUCHUNGEN:	
DATUM DER FERTIGSTELLUNG DES BERICHTS:	6.08.2025

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyla Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl www.mikrobiologia.pl



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

PRÜFVERFAHREN:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

Tabelle 1. IDENTIFIZIERUNGSDATEN DER PROBEN

Datum der Lieferung der Proben zur Untersuchung:	26.06.2024		
Vorbereitung der Proben:	Auftraggeber		
Art der gelieferten Proben:	Kontrollprobe	Kontrollprobe	Untersuchung
Form der Proben:	Polystyrolfolie	Farbe in Form einer trockenen Beschichtung auf Polystyrolfolie	Farbe in Form einer trockenen Beschichtung auf Polystyrolfolie
Bezeichnung der untersuchten Proben:		Farben ohne Biozid (gemäß Angaben des Herstellers)	Farbe ADR SOL WALLS
Symbol während der Untersuchung:	„0“	24a	25a
Abmessungen der Proben:	50 x 50 mm	50 x 50 mm	50 x 50 mm

Tabelle 2. PRÜFBEDINGUNGEN

In den Untersuchungen verwendete Schimmelpilzstämmen	Mischung aus 2 Stämmen		
	<i>Aspergillus niger</i> DSM 12634	4,1x10 ⁸	jtk/cm ³
	<i>Cladosporium cladosporioides</i> DSM 62121	8,6x10 ⁸	
Datum der Reaktivierung der Schimmelpilzstämmen	1.08.2024		
Inkubationszeit	7d		
Nährmedium (Test)	Agar mit Malzextrakt: Malzextrakt (30 g), Agar (15 g), Wasser bis 1000 ml		
In den Untersuchungen verwendete Hefepilzstämmen	<i>Aureobasidium pullulans</i> ATCC 15233	2,6x10 ⁷	jtk/cm ³
	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> ATCC 66034	2,7x10 ⁷	
Datum der Reaktivierung der Referenzstämmen / Hefen	6.08.2024		
Inkubationszeit	2d		
Verdünnungsmittel zur Herstellung einer Suspension	steriles Wasser		
Suspension zur Impfung	mindestens 1000 ^{KBE/cm²} Oberfläche		
Inkubationstemperatur der Proben	24±2 °C		
Nährmedium (Testmedium)	Tryptone-Soja-Agar (40 g), Wasser bis 1000 ml		

Tabelle 3. UNTERSUCHUNGSPLAN

Arten der mit Pilzsuspension beimpften und inkubierten Proben		
Probenbezeichnung	Beschreibung der Proben	Verwendungszweck
KONTROLLE 1-3/3	Kontrolle auf Agar	Kontrolle der Lebensfähigkeit von Testpilzsporen auf Nähragar
KONTROLLE 1-3/3	Kontrolle auf Folie	Kontrolle der Lebensfähigkeit der Sporen ohne Hemmstoffe und Zugang zum Nährmedium
P24a 1-3/3	Kontrolle	Lebensfähigkeit der Sporen im Vergleich zu einer Probe der Farbe ohne Biozid (gemäß Angaben des Herstellers) und ohne ADR SOL WALLS
P25a 1-3/3	Untersuchung	Überprüfung der Keimfähigkeit gegenüber einer Farbprobe ADR SOL WALLS

Beschreibung der Untersuchung:	Die Oberflächen der Kontroll- und Prüfproben wurden mit einer Suspension von 2 Schimmelpilzsporen (Foto 1) und einer Zellsuspension von 2 Hefepilzen (Foto 12) beimpft. Jeweils 0,3 ml der wässrigen Suspension wurden gleichmäßig auf den Probenoberflächen verteilt und mit Polystyrolfolie abgedeckt, um die Feuchtigkeit der Proben zu erhalten. Die Proben wurden unter optimalen Bedingungen für das Pilzwachstum (Temperatur 24 ± 2 °C) 21 Tage lang inkubiert. Die Ergebnisse wurden nach dem Auftreten von Pilzwachstum auf den Kontrollproben, d. h. nach 7 Tagen, abgelesen. Nach 3 Wochen wurden zusätzlich mikroskopische Beobachtungen durchgeführt. Die Ergebnisse sind in den Tabellen 4 und 5 zusammengefasst.
---------------------------------------	---



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Vollmitglied
des POLLAB-Clubs Nr.
949



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farbenproben auf Pilzbefall

FORSCHUNGSMETHODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE

Version 1: Kontrollproben (Überprüfung der Lebensfähigkeit von Pilzsporen auf Nähragar)

Version 2: Kontrollproben aus Polystyrol (Simulation der Sporenentwicklung unter feuchten Bedingungen (ohne wachstumshemmende Faktoren)

Version 3: Kontrollproben von Farbe ohne Biozid (gemäß Herstellerangaben) und ohne ADR SOL

WALLS Version 4: Proben von ADR SOL WALLS-Farbe

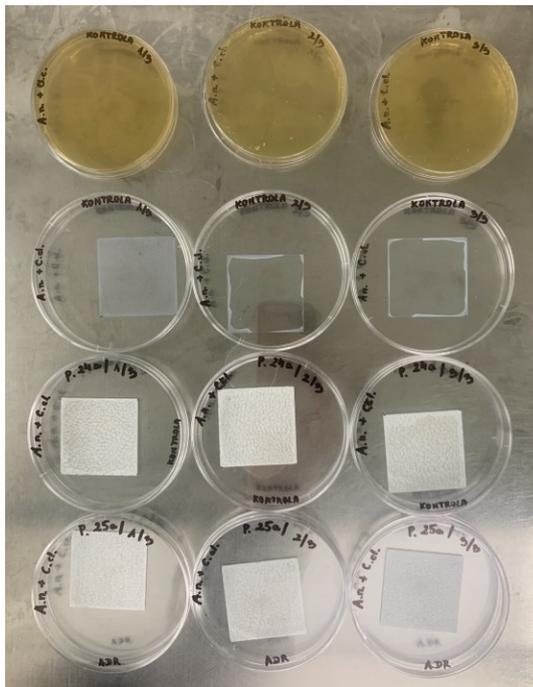


Foto 1. Beginn der Untersuchungen

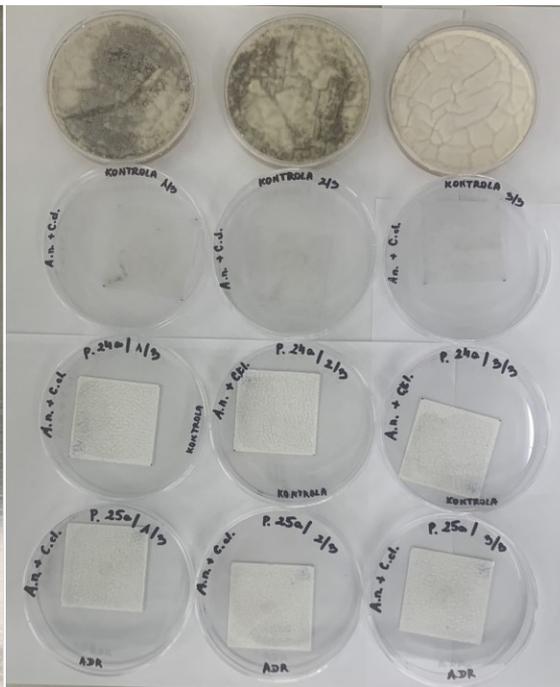


Foto 2. Kontrollproben und Proben nach 4 Tagen

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyła Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl
www.mikrobiologia.pl



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Vollmitglied
des POLLAB-Clubs Nr. 949



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE

Version 1: Kontrollproben (Überprüfung der Lebensfähigkeit von Pilzsporen auf Nähragar)

Version 2: Kontrollproben aus Polystyrol (Simulation der Sporenentwicklung unter feuchten Bedingungen (ohne wachstumshemmende Faktoren))

Version 3: Kontrollproben von Farbe ohne Biozid (gemäß Herstellerangaben) und ohne ADR SOL

WALLS Version 4: Proben von ADR SOL WALLS Farbe

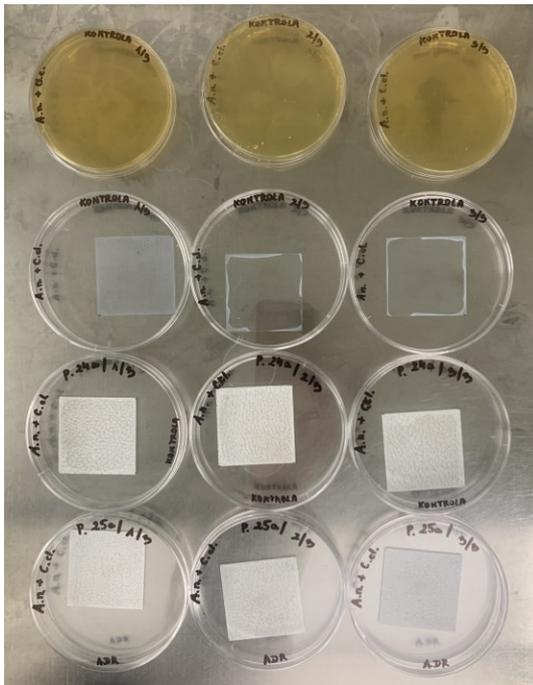


Foto 1. Beginn der Untersuchungen

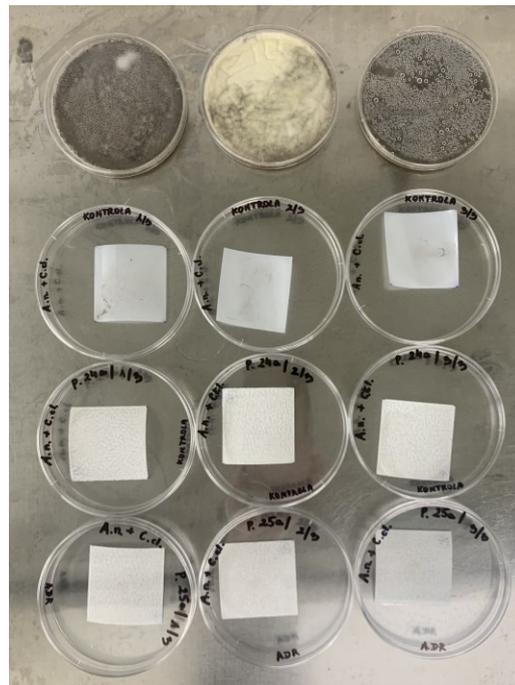


Foto 3. Kontrollproben und Proben nach 7 Tagen

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyła Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl
www.mikrobiologia.pl

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

UNTERSUCHUNGSMET
HODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderung)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Simulation der Sporentwicklung unter feuchten Bedingungen

Fadenförmige Myzelien auf den Probenoberflächen

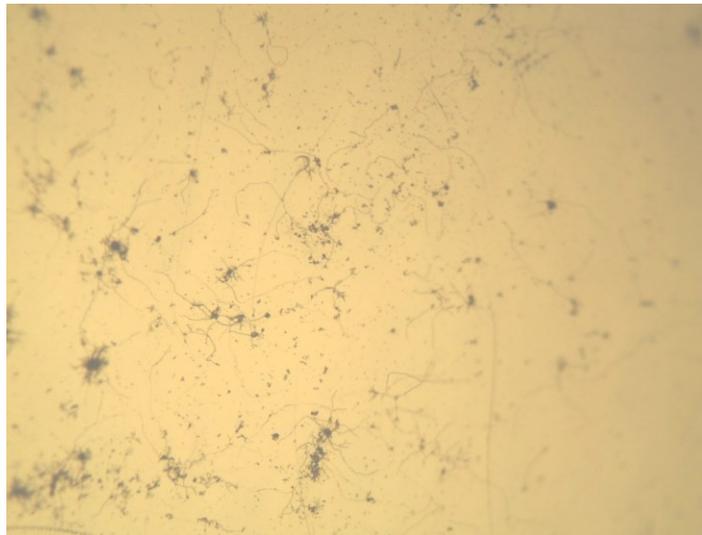


Abb. 4. Ausschnitt der Oberfläche einer Kontrollprobe aus Polystyrol nach 21 Tagen Inkubation.

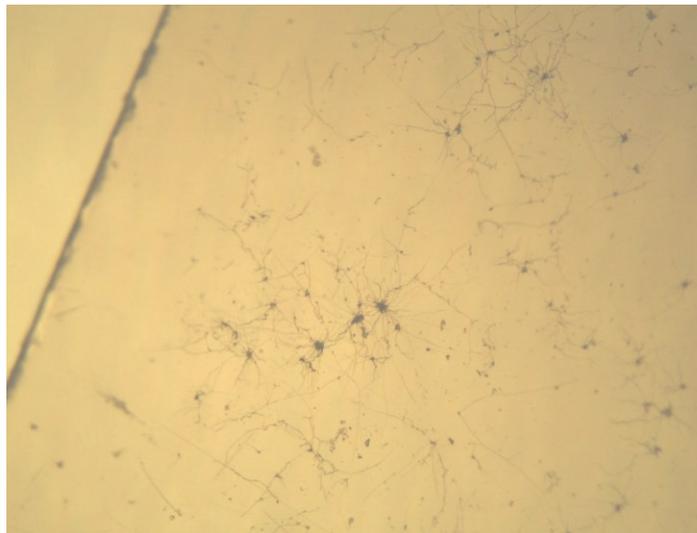


Abb. 5. Ausschnitt der Oberfläche der Kontrollprobe aus Polystyrol nach 21 Tagen Inkubation.

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Kontrolle der Keimfähigkeit von Sporen gegenüber einer Farbprobe ohne Biozid und ohne ADR SOL WALLS

Fadenförmige Myzelien auf den Oberflächen der Proben

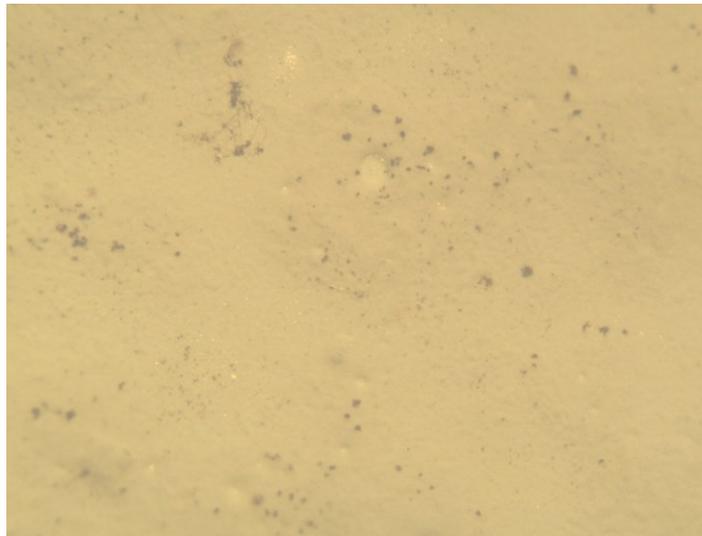


Abb. 6. Ausschnitt der Oberfläche der Kontrollprobe 24a-1 nach 21 Tagen Inkubation.

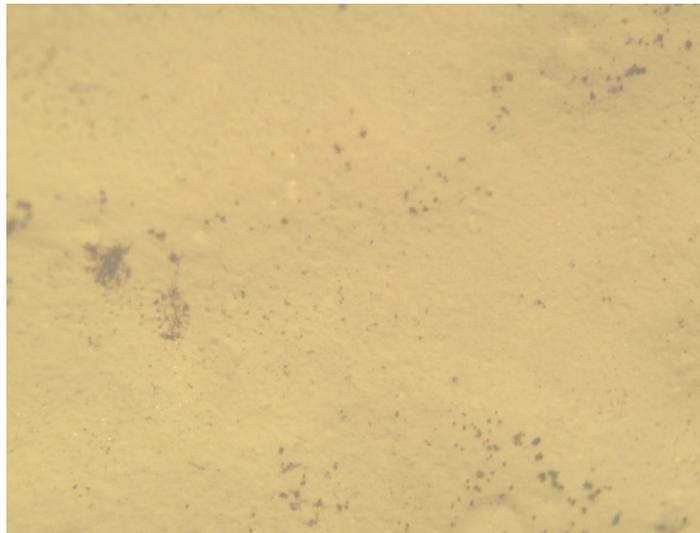


Foto 7. Ausschnitt der Oberfläche der Kontrollprobe 24a-2 nach 21 Tagen Inkubation.

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von
Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Untersuchte Proben – Farbe ADR SOL WALLS

Keine fadenförmige Myzelbildung auf den Probenoberflächen



Abb. 8. Ausschnitt der Oberfläche der untersuchten Probe 25a-1 nach 21 Tagen Inkubation.

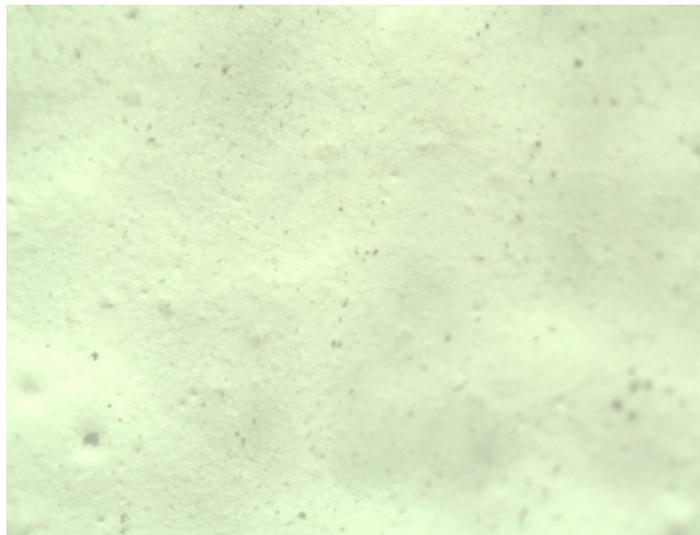


Foto 9. Ausschnitt der Oberfläche der Probe 25a-1 nach 21 Tagen Inkubation.

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

PRÜFVERFAHREN: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Untersuchte Proben – Farbe ADR SOL WALLS

Keine fadenförmige Myzelbildung auf den Probenoberflächen

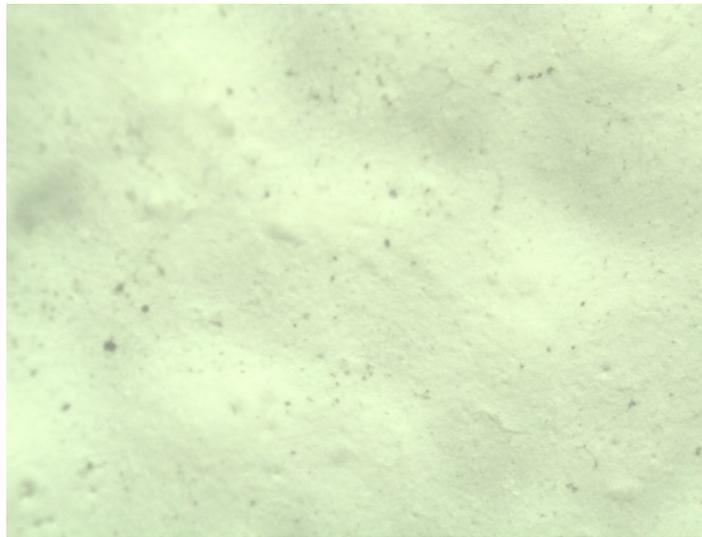


Abb. 10. Ausschnitt der Oberfläche der Probe 25a-3 nach 21 Tagen Inkubation.

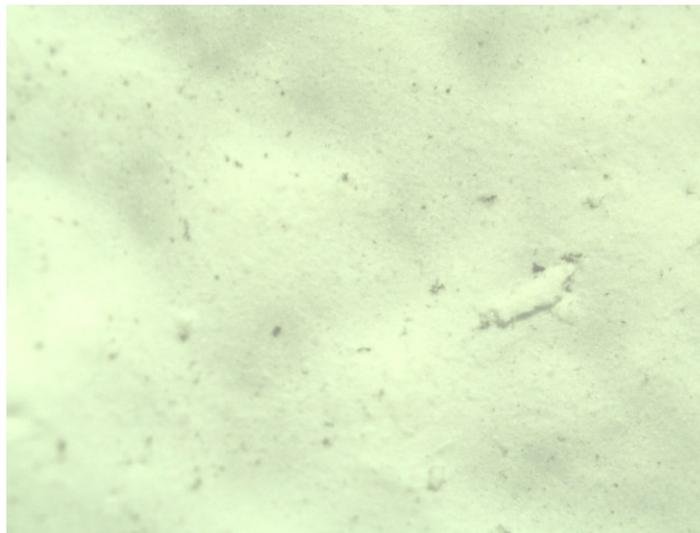


Foto 11. Ausschnitt der Oberfläche der untersuchten Probe 25a-3 nach 21 Tagen Inkubation.



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB
Ordentliches Mitglied
Mitglied des POLLAB-Clubs
Nr. 949



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

PRÜFMETHODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz vor Pilzen

Tabelle 4. ERGEBNISSE DER PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE

Bewertung der Proben gemäß der beigefügten Fotodokumentation und den in Tabelle 6 aufgeführten Kriterien.					
ART DER INOKULIERTEN PROBEN	TESTSCH EMAS	PROBENBEZEICHNUNG	INTENSITÄT DES PILZBEWACHS		
			AUF DEM NÄHRMEDIUM	AUF DEN PROBEN	
			nach 7 Tagen	nach 7 Tagen	nach 21 Tagen (mikroskopische Bewertung)
Kontrolle der Lebensfähigkeit von Pilzsporen auf Agar		1	4	-	-
		2	4	-	-
		3	4	-	-
		Durchschnitt	4	-	-
Kontrolle der Keimfähigkeit der Sporen ohne Hemmstoffe und ohne Zugang zu Nährboden		1	-	sehr deutlich sichtbarer Zuwachs	Deutliche Entwicklung des Myzels/ 30–50 % der Fläche
		2	-		
		3	-		
		durchschnittlich	-	3	3
Farbmuster ohne Biozid und ohne ADR SOL WALLS	<i>Aspergillus niger</i> DSM 12634	P24a-1.	-	kleiner, aber deutlich sichtbarer Befall	einzelne fadenförmige Pilze/10-30 % der Oberfläche
		P24a-2.	-		
		P24a-3.	-		
		Durchschnitt	-	1-2.	1-2.
Farbmuster ADR SOL WALLS	<i>Cladosporium cladosporioides</i> DSM 62121	P25a-1.	-	keine Veränderungen, kein Wachstum sichtbar	kein Anstieg
		P25a-2.	-		
		P25a-3.	-		
		Durchschnitt	-	0	0

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyla Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl
www.mikrobiologia.pl



Klub Polskich
Laboratoriów
Badawczych
POLLAB

Vollmitglied
des POLLAB-Clubs Nr. 949



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF HEFEARTIGE PILZE

Version 1: Kontrollproben (Überprüfung der Lebensfähigkeit von Pilzsporen auf Nähragar)

Version 2: Kontrollproben aus Polystyrol (Simulation der Sporenentwicklung unter feuchten Bedingungen (ohne wachstumshemmende Faktoren))

Version 3: Kontrollproben von Farbe ohne Biozid (gemäß Herstellerangaben) und ohne ADR SOL

WALLS Version 4: Proben von ADR SOL WALLS Farbe

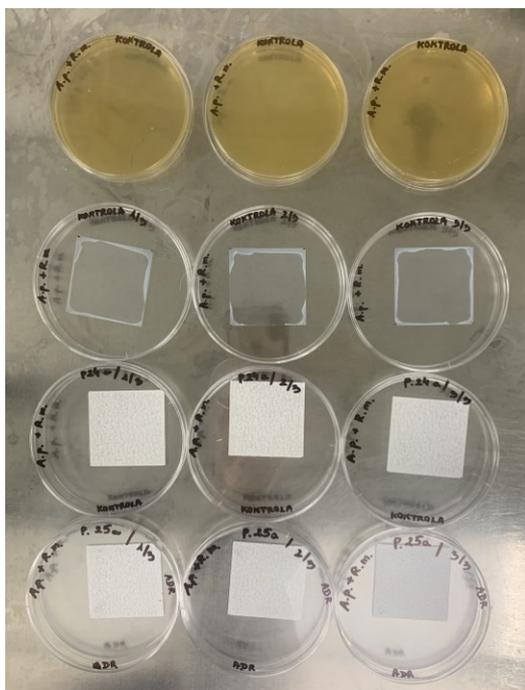


Abb. 12. Beginn der Untersuchungen

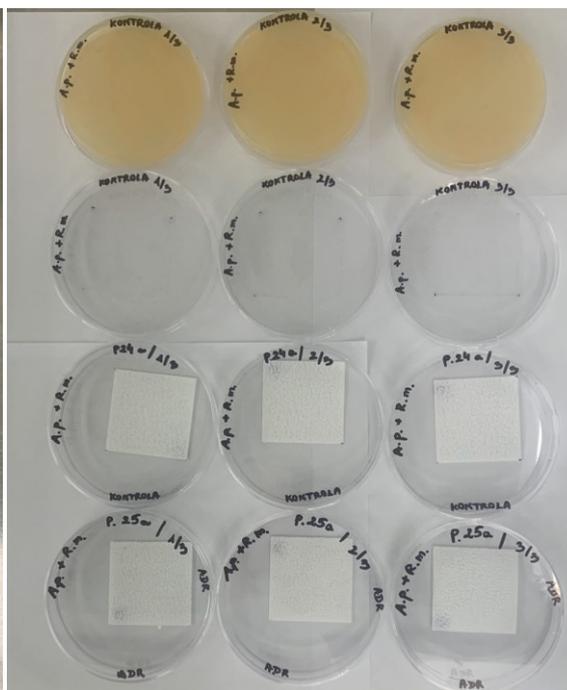


Foto 13. Kontrollproben und untersuchte Proben nach 4 Tagen

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyła Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl
www.mikrobiologia.pl

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF HEFEARTIGE PILZE

Version 1: Kontrollproben aus Polyethylen (Simulation der Sporenentwicklung unter feuchten Bedingungen (ohne wachstumshemmende Faktoren)

Version 2: Kontrollproben der Farbe ohne Biozid (gemäß Herstellerangaben) und ohne ADR SOL

WALLS Version 3: Proben der Farbe ADR SOL WALLS

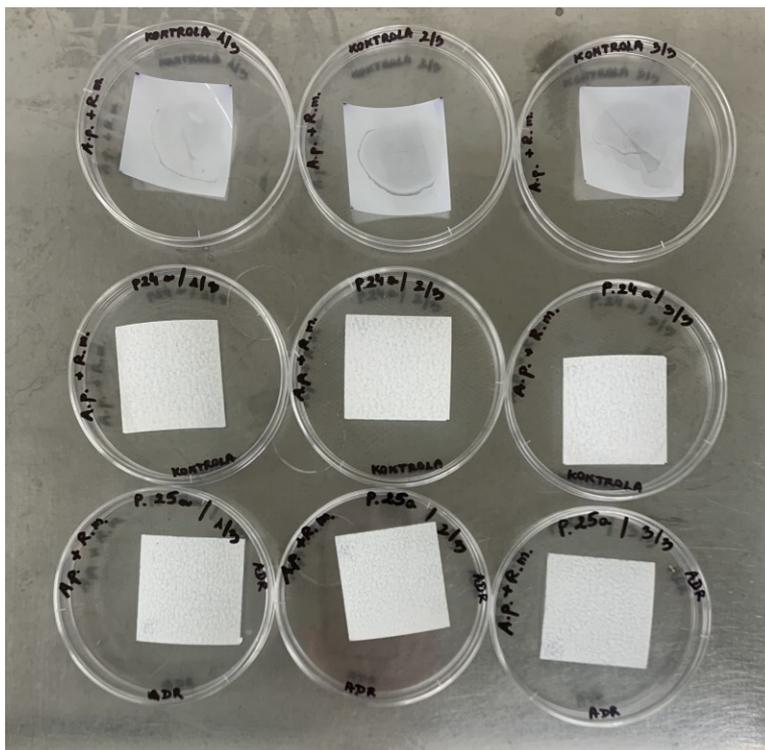


Abb. 14. Kontrollproben und Proben nach 7 Tagen

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

TESTMETHODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Kontrolle der Keimfähigkeit von Sporen gegenüber einer Farbprobe ohne Biozid und ohne ADR SOL WALLS

Spuren von Hefepilzwachstum auf den Probenoberflächen



Abb. 15. Ausschnitt der Oberfläche der Kontrollprobe 24a-3 nach 21 Tagen Inkubation.

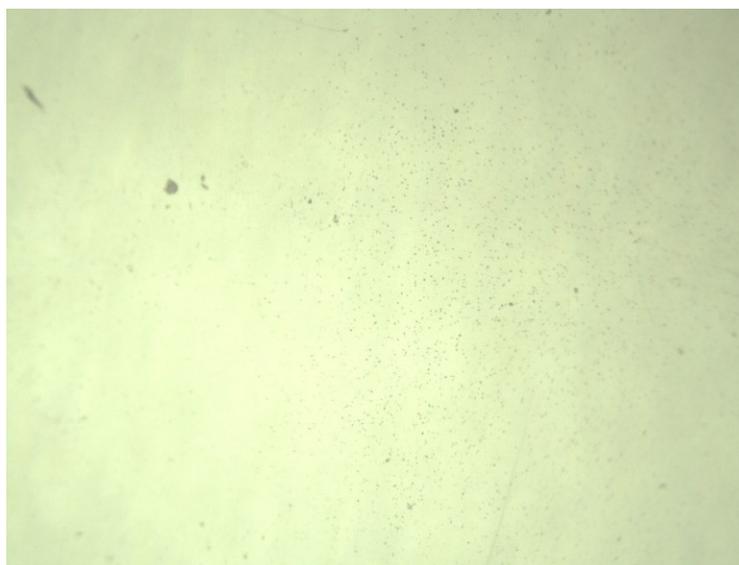


Foto 16. Ausschnitt der Oberfläche der Kontrollprobe 24a-3 nach 21 Tagen Inkubation.

Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

UNTERSUCHUNGSMET
HODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderung)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der
Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz von
Beschichtungen gegen Pilze

PRÜFUNG AUF SCHIMMELPILZE mikroskopische Beobachtungen

Farbenproben ADR SOL WALLS

Kein Wachstum von Hefepilzen auf den Probenoberflächen



Abb. 17. Ausschnitt der Oberfläche der Probe 25a-2 nach 21 Tagen Inkubation.

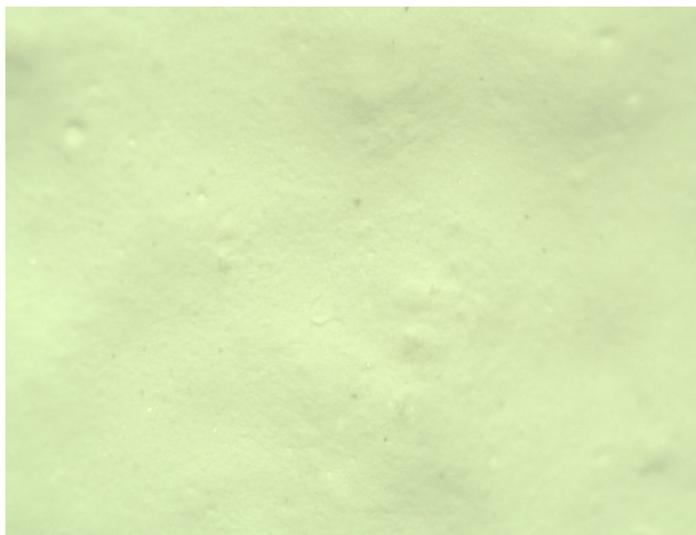


Foto 18. Ausschnitt der Oberfläche der untersuchten Probe 25a-3 nach 21 Tagen Inkubation.



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

PRÜFMETHODE: gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)

Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von Beschichtungen zum Schutz vor Pilzen

Tabelle 5. ERGEBNISSE DER UNTERSUCHUNG GEGEN HEFEPILZE

Bewertung der Proben gemäß der beigelegten Fotodokumentation und den in Tabelle 6 aufgeführten Kriterien.					
ART DER INOKULIERTEN PROBEN	TESTSCHE MAS	PROBENBEZEICHNUNG	INTENSITÄT DES PILZBEWACHS		
			AUF DEM NÄHRMEDIUM	AUF DEN PROBEN	
			nach 7 Tagen	nach 7 Tagen	nach 21 Tagen (mikroskopische Bewertung mikroskopisch)
Kontrolle der Lebensfähigkeit der Pilzzellen auf Agar		1	4	-	-
		2	4	-	-
		3	4	-	-
		Durchschnitt	4	-	-
Kontrolle der Lebensfähigkeit der Zellen ohne Hemmstoffe und ohne Zugang zu Nährmedium		1	-	geringer, aber deutlich sichtbarer	punktueller Anstieg/ 10–30 % der Fläche
		2	-		
		3	-		
		Durchschnitt	-	1-2.	1-2.
Farbmuster ohne Biozid und ohne ADR SOL WALLS	<i>Aureobasidium pullulans</i> ATCC 15233	P24a-1.	-	sehr geringes, kaum sichtbares Wachstum	punktförmiges Wachstum/10 % der Fläche
		P24a-2.	-		
		P24a-3.	-		
		Durchschnitt	-	1.	1.
Farbmuster ADR SOL WALLS	<i>Rhodotorula mucilaginosa</i> ATCC 66034	P25a-1.	-	kein Wachstum	kein Wachstum
		P25a-2.	-		
		P25a-3.	-		
		Durchschnitt	-	0	0



Untersuchung von ADR SOL WALLS-Farben auf Pilzbefall

UNTERSUCHUNGSMETH
ODE:

gemäß PN EN 15457:2014-10 (mit Änderungen)
Farben und Lacke. Laborverfahren zur Prüfung der Wirksamkeit von
Beschichtungen zum Schutz von Beschichtungen gegen Pilze

Tabelle 6. KRITERIEN DER
METHODE

Skala	Schema zur Bewertung der Veränderungen der Probenoberfläche
0	Kein Wachstum auf der Oberfläche der getesteten Proben
1	Zunahme bis zu 10 % der untersuchten Fläche
2	Wachstum bedeckt mehr als 10 % bis 30 % der untersuchten Fläche
3	Zunahme über 30 % bis 50 % der untersuchten Fläche
4	Zunahme von über 50 % bis 100 % der untersuchten Fläche

GRUNDLAGE FÜR DEN FORSCHUNGSANTRAG:

Die fungizide Wirksamkeit der Konservierungsmittel in der Beschichtung gilt als nachgewiesen, wenn die Proben mit Konservierungsmitteln nach der angenommenen Skala mit weniger als 4 bewertet werden (Wachstum auf den Proben mit Zusätzen bedeckt bis zu 50 % der untersuchten Fläche im Vergleich zu den Kontrollproben).

BEWERTUNG DER PRÜFERGEBNISSE

Siehe Tabelle 6 im Anhang. Kriterien der Methode

Fotodokumentation Nr. 1- 18/18

Die Testergebnisse sind in den Tabellen 4 und 5 zusammengefasst.

In die Untersuchung wurden Kontrollproben von Stämmen auf dem Untersuchungsmedium und Kontrollproben ohne deklarierte Beschichtung (P24/1-3) einbezogen. Auf den Kontrollproben des Nährbodens wurde bereits nach 4 Tagen Inkubation ein positives Wachstum der Stämme festgestellt, was auf eine gute Aktivität der Stämme auf Stufe 4 gemäß der angegebenen Skala (Tabelle 6) hinweist. Während der weiteren Kultivierung behielten die Pilze ihre ausgezeichnete Lebensfähigkeit bei. Das Vorhandensein von Myzel wurde visuell gemäß den Tabellen 5 und 6 bewertet.

Tabelle 7a Zusammenfassung der durchschnittlichen Untersuchungsergebnisse für Schimmelpilze

Art der Probe	Durchschnittliche Wachstumsbewertung	Wirksamkeit unter den getesteten Bedingungen
Kontrolle (Agar)	4	-
Kontrolle (ohne Farbe)	3	-
Farbe ohne Biozid und ADR SOL WALLS	1-2.	-
Farbe von ADR SOL WALLS	0	aktuelle Wachstumshemmung

Tabelle 7b Zusammenfassung der durchschnittlichen Testergebnisse gegenüber Hefepilzen

Art der Probe	Durchschnittliche Wachstumsbewertung	Wirksamkeit unter den getesteten Bedingungen
Kontrolle (Agar)	4	-
Kontrolle (ohne Farbe)	1	-
Farbe ohne Biozid und ADR SOL WALLS	1.	-
Farbe mit ADR SOL WALLS	0	aktuelle Wachstumshemmung

Fazit:

Die durchgeführten Untersuchungen zeigen, dass die Farbe ADR SOL Walls unter den getesteten Bedingungen eine wirksame Hemmung des Wachstums von Schimmelpilzen und Hefepilzen aufweist.

Hinweis:

Weitere Informationen können quantitative Untersuchungen oder Untersuchungen unter realen Einsatzbedingungen liefern.

Unterschrift nicht verifiziert

Dokument unterzeichnet von RENATA SZCZYGLowska
Datum: 06.08.2025 17:08:34 MESZ



Ort, Datum: Lipnik, 6.08.2025.
Name, Vorname und Funktion: Forschungsleiterin: Dr. Renata Szczygłowska

Die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben und die angegebenen Bedingungen. Bei Proben, die vom Auftraggeber entnommen und/oder geliefert wurden, ist der Auftraggeber für die Beschreibung der Proben, ihre Herkunft, Repräsentativität und die Art der Entnahme und Lieferung verantwortlich.

Ohne schriftliche Zustimmung des Auftragnehmers darf der Bericht nur vollständig reproduziert werden.

ENDE DES BERICHTS

Bericht 37/2025 Ausgabe 01 vom 6.08.2025.

M&R LAB
Mikrobiologie & Forschung
Renata Szczygłowska
63-507 Kobyla Góra, Lipnik 2
Steuernummer: 772-153-74-49 REGON: 302606950
Bank: Santander 02 1090 1173 0000 0001 4358 6220
E-Mail: mr@mikrobiologia.pl
www.mikrobiologia.pl