

1. Compoziție

-dispersii apoase acrilice, pigmenți, materiale de umplură și aditivi. Produsul poate fi colorat cu paste pigmentare.

2. Domeniu de utilizare

-finisarea decorativă și de protecție a pereților interiori.

3. Performante

- formează finisări rezistente în utilizări la interior;
- aderă foarte bine la suportul pregătit corespunzător;
- prezintă o excelentă aplicabilitate;
- are putere de acoperire remarcabilă;
- prezintă uscare rapidă;
- oferă posibilitate de colorare și nuanțare diversă.

4. Caracteristici tehnice

A PRODUS LICHID

1	Aspect	fluid, vâscos, omogen
2	Masa volumică (densitate), 20°C, g/cm ³	1.6±0.1
3	Conținut nevolatile, %	60-62
4	pH	8.5 ÷ 9.5
5	Vâscozitate con placă (cP), 25 °C	260÷280

B PELICULA USCATA

6	Aspect	Peliculă uniformă
7	Timp de uscare aparent completă, ore	10-12
8	Putere de acoperire	
	- raport de contrast, 100μm, %	98.5 – 99.0 3
	- clasa de acoperire	
9	Rezistență la frecare umedă (lavabilitate)	
	- pierderea în grosime a peliculei, μm,	10-50
	- clasa lavabilitate	3
10	Grad de alb, %	94.-96
11	Reflexie regulată (luciu), 85°, %, max.	20-25

5. Mod de utilizare

Pregătirea suprafețelor: suporturile pe care se aplică vopseaua trebuie să fie rezistente, curate, desprăfuite, uscate și degresate.

-acoperirile anterioare care prezintă desprinderi sau aderență necorespunzătoare se repară, se nivelează cu o masă de șpaclu, apoi se tratează cu amorsă acrilică

-betonul și tencuielile noi se lasă în mod obligatoriu cel puțin 4 săptămâni pentru uscare și maturare

-indiferent de natura lor suporturile trebuie tratate cu amorsă acrilică diluată cu apă rece -nu se aplică pe straturi de lac respectiv ulei, vopsele alchidice și materiale sintetice

Pregătirea produsului: produsul se diluează cu apă rece și curată:

- stratul de bază - vopsea diluată max. 10% cu apă;
- stratul final - vopsea nediluată sau diluată cu max. 5% apă.

Mod de aplicare: cu rola sau cu pensula în două straturi

- temperatura de aplicare: minima 5 °C; maxima 25°C
- al doilea strat se aplică după 4-6 ore de la aplicarea stratului de bază
- vopsirea suprafeței se va face uniform, de sus în jos și fără întrerupere, pentru a preveni stropirea și apariția unor dungi ne estetice
- curățarea uneltelor de lucru se face cu apă caldă sau cu apă și detergent, imediat după întrebuințare

6. Măsuri de securitate

Deșeuri: Reziduurile uscate se îndepărtează în gunoiul menajer. A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediu

Produs ecologic – nu conține substanțe periculoase

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

7. Ambalare, transport si depozitare

Ambalare- Produsele se ambalează în cutii din material plastic închise etanș având capacitatea de 1.4 kg; 4 kg; 7 kg si 13,5 kg.

Depozitare- Temperatura de depozitare și transport trebuie să fie de min. 5 °C. Sub această temperatură produsele riscă să înghețe, se depreciază și devin neaplicabile.

Transport- Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite.

8. Consum estimat

-12-14mp/litru /strat funcție de tipul si calitatea suportului

9.Valabilitate:

-18 luni, în ambalajul original închis.

Velias Grup SRL

Vopsea Lavabila Exterior Standard Haus

FISA TEHNICA

Data: 03.01.2023

1. Compoziție

-dispersii apoase acrilice, pigmenți, materiale de umplură și aditivi. Produsul poate fi colorat cu paste pigmentare.

2. Domeniu de utilizare

-finisarea decorativă și de protecție a pereților exterior și interiori.

3. Performante

- formează finisări rezistente în utilizări la exterior și interior;
- aderă foarte bine la suportul pregătit corespunzător;
- prezintă o excelentă aplicabilitate;
- are putere de acoperire remarcabilă;
- prezintă uscare rapidă;
- oferă posibilitate de colorare și nuanțare diversă.

4. Caracteristici tehnice

A	PRODUS LICHID	
1	Aspect	fluid, vâscos, omogen
2	Masa volumică (densitate), 20°C, g/cm ³	1.6±0.1
3	Conținut nevolatile, %	60-62
4	pH	8.5 ± 9.5
5	Vâscozitate con placă (cP), 25 °C	260÷280
B	PELICULA USCATA	
6	Aspect	Peliculă uniformă
7	Timp de uscare aparent completă, ore	10-12
8	Putere de acoperire	
	- raport de contrast, 100μm, %	98.5 – 99.0 3
	- clasa de acoperire	
9	Rezistență la frecare umedă (lavabilitate)	
	- pierderea în grosime a peliculei, μm,	10-50
	- clasa lavabilitate	3
10	Grad de alb, %	94.-96
11	Reflexie regulată (luciu), 85°, %, max.	20-25

5. Mod de utilizare

Pregătirea suprafețelor: suporturile pe care se aplică vopseaua trebuie să fie rezistente, curate, desprăfuite, uscate și degresate.

-acoperirile anterioare care prezintă desprinderi sau aderență necorespunzătoare se repară, se nivelează cu o masă de șpaclu, apoi se tratează cu amorsă acrilică

-betonul și tencuielile noi se lasă în mod obligatoriu cel puțin 4 săptămâni pentru uscare și maturare

-indiferent de natura lor suporturile trebuie tratate cu amorsă acrilică diluată cu apă rece -nu se aplică pe straturi de lac respectiv ulei, vopsele alchidice și materiale sintetice

Pregătirea produsului: produsul se diluează cu apă rece și curată:

- stratul de bază - vopsea diluată max. 10% cu apă;
- stratul final - vopsea nediluată sau diluată cu max. 5% apă.

Mod de aplicare: cu rola sau cu pensula în două straturi

- temperatura de aplicare: minima 5 °C; maxima 25°C
- al doilea strat se aplică după 4-6 ore de la aplicarea stratului de bază
- vopsirea suprafeței se va face uniform, de sus în jos și fără întrerupere, pentru a preveni stropirea și apariția unor dungi ne estetice
- curățarea uneltelor de lucru se face cu apă caldă sau cu apă și detergent, imediat după întrebuințare

6. Măsuri de securitate

Deșeuri: Reziduurile uscate se îndepărtează în gunoiul menajer. A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediu

Produs ecologic – nu conține substanțe periculoase

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

7. Ambalare, transport și depozitare

Ambalare- Produsele se ambalează în cutii din material plastic închise etanș având capacitatea de 1.3 kg; 4 kg; 6,3 kg și 12,6 kg.

Depozitare- Temperatura de depozitare și transport trebuie să fie de min. 5 °C. Sub această temperatură produsele riscă să înghețe, se depreciază și devin neaplicabile.

Transport- Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite.

8. Consum estimat

-12-14mp/litru /strat funcție de tipul și calitatea suportului

9. Valabilitate:

-18 luni, în ambalajul original închis etans

Velias Grup SRL

Grund Acrilic – Pentru Pereti -HAUS-

FISA TEHNICA

Data: 03.01.2023

1.Compoziție

-dispersii apoase rășini acrilice si stirenic - acrilice, aditivi de finisare, apă

2. Domeniu de utilizare- pregătirea suprafețelor poroase cu grad diferit de absorbție: tencuieli vechi sau pe bază amestecuri uscate, zidării, ciment, beton, cărămidă etc; în vederea aplicării ulterioare a vopselelor lavabile pentru interior

• 3. Performante

- conferea permeabilitate suportului; întărește suprafața de aplicare și
- reduce absorbția de vopsea de finisare; asigură un suport aderent,
- optim pentru aplicare a vopselelor lavabile; are o uscare rapidă;

4. Caracteristici tehnice

1	Aspect	Lichid omogen alb
2	Densitatea 20°C, g/cm ³	0.95 -0,99
3	Vâscozitate, Ø4, s	10-15
4	pH	8,5-9
5	Continut substanță uscată, %	8-10

5. Mod de utilizare

Pregătirea suprafețelor: suporturile pe care se aplică trebuie să fie rezistente, curate, desprăfuite, uscate și degresate;

- Acoperirile anterioare care prezintă desprinderi sau aderență ne corespunzătoare se repară, se nivelează cu o masă de amestec;
- Betonul și tencuielile noi se lasă în mod obligatoriu cel puțin 2-3 săptămâni pentru uscare, maturare;
- nu se aplică pe straturi de lac respective ulei, vopsele cu clei;

Pregătirea produsului: produsul se utilizează ca atare sau se diluează cu apă rece și curată pentru ca să ajungă la vâscozitatea optimă de lucru în funcție de metoda de aplicare ;

Mod de aplicare: cu pensula, rulou sau pistolul, în 1-2 straturi, în funcție de gradul de absorbție al suprafeței ;

- curățarea uneltelor de lucru se face cu apă caldă sau cu apă și detergent, imediat după întrebuințare ;

Uscare: 2 ore la 20° C si 60 % umiditate ;

-temperatura de aplicare: minimă +5 °C; maximă 25°C

-curățarea uneltelor de lucru se face cu apă caldă sau cu apă și detergent, imediat după întrebuințare

6. Măsuri de securitate

Deșeuri: Reziduurile uscate se îndepărtează în gunoiul menajer. A nu se arunca la canalizare. A se evita aruncarea în mediu

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

7. Ambalare, transport și depozitare

Ambalare- Produsele se ambalează în galetă din material plastic închise de 1 litri, 3 litri, 5 litri, 10 litri

Depozitare- Temperatura de depozitare și transport trebuie să fie de min. 5 °C. Sub această temperatură produsele riscă să înghețe, se depreciază și devin neutilizabile.

Transport- Transportul produsului se face cu mijloace de transport acoperite.

8. Valabilitate: 12 luni, în ambalajul original, închis etanș

Consum estimat : 12-14 ml/litru/strat, funcție de modul de aplicare.

Velias Grup SRL

FISA TEHNICA

Data: 03.01.2023

Grund Betokontakt HAUS

1. PREZENTARE ȘI PERFORMANTE:

Grund pe bază de rasina acrilica în dispersie apoasă, plastifianți, nisip quartzos, aditivi. Produsul mărește rezistența la medii umede, îmbunătățește aderența la suport, mărește rezistența la tracțiune.

Elemente caracteristice principale:

- Mărește spectrul de aplicabilitate a produsului de bază;
- Poate fi utilizat ca amorsa pentru materialele minerale;
- Incorporare și aplicare ușoară;
- Timp de uscare redus;
- Caracter nepoluant;

2. UTILIZARE:

Se utilizează pentru prelucrarea prealabilă a suprafețelor dense și ne-poroase, care nu absorb umezeala: suprafețe din beton, tencuieli pe bază de ciment, plăci de marmură, elemente decorative din material artificiale, plăci din polistiren etc.

3. CARACTERISTICI TEHNICE:

Aspect:	produs omogen, roz, fără impurități
Conținut de nevolatili	masic : $50 \pm 1\%$
Densitate, la 20°C , g/cm^3	$1,35 \pm 0,03$
Vascozitate, la 20°C , Cp	5000 – 15000
pH	6 - 7
Cenusa, g/1g film	max. 0,18
Temperatura pct. de alb, $^{\circ}\text{C}$	8 – 10
Rezistența incleierii la forfecare după 24 h, N/mm^2	min. 10

4. APLICARE / MOD DE UTILIZARE

Produsul se poate aplica prin pensulare, roluire sau incorporare sub amestecare.
Grundul se introduce în procent de 8-10%, raportat la masa totală de material.
Grundul se amestecă până la omogenizarea completă.

Consumul de grund: - aplicare manuală 200 - 300 g/m^2
- aplicare mecanizată 170 - 185 g/m^2

Suprafața – suport trebuie să fie stabilă, rezistentă, curată, desprafuită.

Grundul se aplică pe suprafața suportului și a materialului ce urmează a fi aplicat, apoi se întindea pe toată suprafața aplicată.

Nu se va utiliza sub $+5^{\circ}\text{C}$ sau pe suprafețe umede.

5. TERMEN DE VALABILITATE

12 luni de la data fabricației, în ambalajul original închis, în condițiile respectării regulilor de transport și depozitare

6. AMBALARE, DEPOZITARE, TRANSPORT

Ambalare

Produsul se ambalează în recipiente din material plastic, închise etanș, având capacități de 1,4kg, 4kg, 7kg, 13,6 KG sau la cererea beneficiarului.

Transport și Depozitare

În ambalajul original închis etanș, neexpus la intemperii, radiații solare sau alte surse de căldură, la temperaturi între 5 - 30°C . Risc de depreciere prin îngheț.

7. MĂSURI DE SECURITATE, IGIENA

Toate operațiile de manipulare, transport, depozitare, utilizare se vor face aplicând cu strictețe normele de protecție a muncii și igiena sanitară.

Se interzice contactul prelungit sau frecvent cu pielea și mucoasele.

PRODUSUL NU ESTE TOXIC SAU INFLAMABIL

Faze de securitate

- A nu se lăsa la îndemina copiilor.
- A se păstra recipientul închis ermetic și la o temperatură de peste 5°C.
- A se evita contactul cu pielea.
- În caz de contact cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.
- A nu se arunca la canalizare.
- A se purta echipament și mănuși de protecție corespunzătoare.
- În caz de înghițire, se consultă imediat medicul.

2003-MD, mun. Chișinău, or. Durești str. T. Vladimirescu, 70 fax/tel (022) 74 22 61 e-mail: labaschim@mail.ru	Laboratorul de încercări al SRL „ASCHIM CI”	Cod:ФПИ-7.8-1	
		Ediția: 2	
	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 203 din 26.08.2020	Data: 13.11.19	
		Pagina 1 din 3	

Pentru încercări au fost prezentate eșantioanele:

1- Vopsele dispersive în apă, pentru exterior, marca comercială „HAUS”, tip „Exterior Standard”

2- Amorsă concentrată, marca comercială „HAUS”, tip „Grund Konzentrat 1:5”

În baza actului de prelevare a eșantioanelor al OC „CertMatCon” Nr.0077 din 19.08.2020

Producătorul: „VELIAS GRUP” SRL, RM

Solicitantul: „VELIAS GRUP” SRL, str. Ion Creangă, 5/3, ap. 32, mun. Chișinău, RM

Data primirii eșantioanelor: 19.08.2020

Încercările s-au început: 19.08.2020

Încercările s-au finalizat: 26.08.2020

Cantitatea:

1- 1 ambalaj x 4,0 kg

2- 1 ambalaj x 1,0 L

Locul efectuării încercărilor: LÎ SRL „Aschim CI”

Scopul încercării: de certificare

conform programului de încercări al OC „CertMatCon” și SM GOST R 52020:2003 „Materiale pentru vopsire dispersive în apă”

1. Denumirea documentului normativ ce determină cerințele pentru producție și metode de încercări:

SM GOST R 52020-2003 „Materiale pentru vopsire dispersive în apă”,

SM EN ISO 3251:2014 „Lacuri, vopsele și materiale plastice. Determinarea conținutului de substanțe nevolatile”,

SM EN ISO 2812-2:2019 „Vopsele și lacuri. Determinarea rezistenței la lichide. Partea 2: Metoda prin imersiune”,

SM EN ISO 1524:2016 „Vopsele, lacuri și cerneluri tipografice. Determinarea fineții de dispersie”,

GOST 19007-73 „ЛКМ. Методы определения времени и степени высыхания” (anulat),

GOȘT 8420-74 „ЛКМ. Методы определения условной вязкости” (anulat)

2. Condițiile de executare a încercărilor: temperatura aerului (20±2)°C , umiditatea (65±5)%

3. Caracteristica eșantionului:

Eșantionul 1 a fost prezentat în căldare polimerică, 4,0 kg

Data fabricării: 10.08.2020. Termen de valabilitate: 18 luni.

Eșantionul 2 a fost prezentat în sticlă polimerică, 1,0 L.

Data fabricării: 13.07.2020. Termen de valabilitate: 12 luni.

4. Rezultatele încercărilor prezentate în tabel – pagina 2-3 a raportului

2003-MD, mun. Chișinău, or. Durești str. T. Vladimirescu, 70 fax/tel (022) 74 22 61 e-mail: labaschim@mail.ru	Laboratorul de încercări al SRL „ASCHIM CI”	Cod:ФПН-7.8-1	
		Ediția: 2	
	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 203 din 26.08.2020	Data: 13.11.19	
		Pagina 2 din 3	

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Tabelul

Denumirea încercărilor și (sau) a caracteristicilor (parametrilor)	Valori conform SM GOST R 52020:2003 pct. 5.3.1, Tabelul 1	Indicile DN pentru metodele de încercări	Valori efective
			1- Vopsele dispersive în apă, pentru exterior, marca comercială „HAUS”, tip „Exterior Standard”
1	2	3	4
Aspectul exterior al acoperirii	ind.2 Aspectul exterior al acoperirii trebuie să fie cu structură omogenă, fără bule, zgârieturi și crăpături.	SM GOST R 52020:2003 pct. 9.3	Aspectul exterior al acoperirii are structură omogenă, fără bule, zgârieturi și crăpături.
Fracția masică a substanțelor nevolatile, %	ind.3 min 50	SM EN ISO 3251:2014	62,06 ± 0,29
pH	ind.4 6,5-9,5	SM GOST R 52020:2003 pct. 9.4	8,85±0,03
Timpul de uscare pînă la gradul 3 la temperatura (20,0±2)°C, h	ind.5 max 1	GOST 19007-73	0,67 ± 0,05
Viscozitate convențională la temperatura (20,0±0,5)°C după B3-246, s	ind.6 min 14	GOST 8420-74	Nu curge
Gradul fineții de frecare, μm	ind.7 max 70	SM EN ISO 1524:2016	15,00 ± 1,06
Rezistența acoperirii la acțiunea statică a apei la temperatura (20±2)°C, h	ind.9 min 12	SM EN ISO 2812-2:2019	Acoperirea vopselei este rezistentă la acțiunea statică a apei. După 12 h de încercări aspectul exterior al acoperirii este fără schimbări în comparație cu etalonul

2003-MD, mun. Chișinău, or. Durești str. T. Vladimirescu, 70 fax/tel (022) 74 22 61 e-mail: labaschim@mail.ru	Laboratorul de încercări al SRL „ASCHIM CI”	Cod: ФПИ-7.8-1	
		Ediția: 2	
	RAPORT DE ÎNCERCĂRI Nr. 203 din 26.08.2020	Data: 13.11.19	
		Pagina 3 din 3	

REZULTATELE ÎNCERCĂRILOR

Tabelul

Denumirea încercărilor și (sau) a caracteristicilor (parametrilor)	Valori conform SM GOST R 52020:2003 pct. 5.3.1, Tabelul 1	Indicile DN pentru metodele de încercări	Valori efective
			2- Amorsă concentrată, marca comercială „HAUS”, tip „Grund Konzentrat 1:5”
1	2	3	4
Aspectul exterior al acoperirii	ind.2 Aspectul exterior al acoperirii trebuie să fie cu structură omogenă, fără bule, zgârfeturi și crăpături.	SM GOST R 52020:2003 pct. 9.3	Aspectul exterior al acoperirii are structură omogenă, fără bule, zgârfeturi și crăpături.
pH	ind.4 6,5-9,5	SM GOST R 52020:2003 pct. 9.4	7,75 ± 0,02
Timpul de uscare pînă la gradul 3 la temperatura (20,0±2)°C, h	ind.5 max 12	GOST 19007-73	0,25 ± 0,02
Gradul fineții de frecare, μm	ind.7 max 70	SM EN ISO 1524:2016	< 5
Rezistența acoperirii la acțiunea statică a apei la temperatura (20±2)°C, h	ind.9 min 24	SM EN ISO 2812-2:2019	Acoperirea vopselei este rezistentă la acțiunea statică a apei. După 24 h de încercări aspectul exterior al acoperirii este fără schimbări în comparație cu etalonul

Semnăturile: Șeful laboratorului LÎ SRL „Aschim CI” _____ N. Varzari

Executant tehnic

_____ D. Morozova

Rezultatele încercărilor se referă doar la eșantioanele supuse încercărilor.

Prezentul raport nu poate fi reprodus total sau parțial fără autorizarea scrisă a laboratorului de încercări al SRL „Aschim CI”.

La solicitarea clientului LÎ SRL „Aschim CI” poate să demonstreze incertitudinea de măsurare estimată (nivel de încredere de P = 95 %, factor de acoperire k=2).