

**VOPSEA LAVABILA ZERTIFIKAT  
PENTRU BAI SI BUCATARII  
V4110B**

Ed.4/Rev.4  
Data:26.11.2025

**Descrierea produsului:**

**Descriere:**

V4110B este o vopsea superlavabila alba in dispersie apoasa acril-stirenica. Produsul se poate nuanta cu produse de nuantare marca Köber.

**Utilizare:**

Produsul V4110B poate fi aplicat la interior pe suprafete supuse la actiunea umezelii, a mucegaiului si a ciupercilor.

**Elemente caracteristice principale:**

- produs lavabil
- prezinta grad de alb ridicat
- putere de acoperire superioara
- asigura respiratia peretelui, pelicula fiind permeabila la vaporii de apa
- timp de uscare redus, usor de aplicat
- caracter nepoluant
- produs profesional

**Valabilitate in ambalaj:**

**48 luni** de la data fabricatiei, in conditiile respectarii prevederilor de ambalare si depozitare; in functie de conditiile de depozitare, inaintea utilizarii se recomanda amestecarea produsului.

**Ambalare:**

recipiente de masa plastica de capacitate 4L si 8.5L.

**Compatibilitate:**

Nu se recomanda amestecarea produsului V4110B cu alte produse, cu exceptia celor recomandate de producator pentru nuantare.

**Depozitare:**

In spatii inchise, uscate, acoperite, aerisite, ferite de actiunea intemperiiilor si radiatiilor solare, departe de surse de foc, la temperaturi cuprinse intre 5-25°C.

**Transport:**

Transportul produselor se face cu mijloace de transport acoperite conform reglementarilor in vigoare.

**Certificare:**

Produsul are agrement tehnic elaborat de Urban-Incerc Bucuresti si avizat de Consiliul Tehnic Permanent pentru Constructii - Bucuresti.

**CARACTERISTICI TEHNICE DE CALITATE**

Tabel nr.1

**Date tehnice produs:**

Nr. crt.	Denumirea caracteristicii	UM	Valoarea caracteristicii	Metoda de analiza
<b>a) Caracteristici produs lichid</b>				
1.	Aspect	-	suspensie vascoasa, tixotropa	vizual
2.	Culoare	-	alba	vizual
3.	Continut de substante nevolatile, 0.5g/50cm <sup>2</sup> , 105°C, 10 min.	%	66 ± 2	SR EN ISO 3251:2019
4.	pH	-	8.5 - 9	pH-metru
5.	Densitate, 23°C	g/ml	1.63 ± 0.05	SR EN ISO 2811-1:2023
6.	Vascozitate Stormer, 25°C	UK	95-110	ASTM D 562-10/2023
<b>b) Caracteristici pelicula</b>				
1.	Aspect	-	mat	vizual
2.	Timp de uscare in adancime (Tip D), la 23±2°C, 50±5% umiditate relativa	min.	60	ASTM D 1640M-14 (2022)

<p><b><u>Metoda de aplicare:</u></b></p> <p><b><u>Detalii de aplicare:</u></b></p> <p><b><u>Consum specific:</u></b></p> <p><b><u>Reacoperire:</u></b></p> <p><b><u>Timpul de uscare:</u></b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare/roluire</li> <li>• pulverizare cu aer (presiune 2.0-2.5 bari, duza 1.8mm)</li> <li>• pulverizare airless</li> </ul> <p>Produsul se dilueaza cu apa curata, rece (15-25°C)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare/roluire - primul strat diluat cca.10%; al doilea strat (daca este necesar) - nediluat sau diluat cca.10%</li> <li>• pulverizare cu aer - 1-2 straturi din produsul diluat cca.40%</li> <li>• pulverizare airless - 1-2 straturi din produsul nediluat</li> </ul> <p>• pana la 16.0 m<sup>2</sup>/l/strat</p> <p>Consumul poate varia in functie de conditiile de aplicare (geometria suprafetei, metoda de aplicare, conditiile de mediu, natura si pregatirea suprafetei).</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 60 minute</li> </ul> <p>Timpii de uscare depind de temperatura si grosimea filmului, fiind prelungiti de scaderea temperaturii si cresterea grosimii filmului. O slaba circulatie a aerului, umiditate excesiva si continutul scazut de oxigen influenteaza negativ procesul de uscare si duc la deteriorarea caracteristicilor peliculei.</p>
<h2 style="background-color: #cccccc; padding: 5px;">Pregatirea produsului pentru aplicare</h2>	
<p><b><u>Pregatirea suprafetelor interioare pentru aplicare:</u></b></p> <p><b><u>Suprafetei noi:</u></b></p> <p><b><u>Suprafete care au mai fost vopsite:</u></b></p> <p><b><u>Grunduirea suprafetelor:</u></b></p>	<p>Este necesara respectarea cu strictete a recomandarilor</p> <p>Suprafata aplicata trebuie sa corespunda normelor in vigoare, sa fie uscata, plana, fara praf sau alte impuritati, care ar putea afecta aderenta produsului la suport.</p> <p>Inainte de a aplica produsul decorativ, se vor executa toate lucrarile de reparatii, cu respectarea timpului de uscare si maturare a acestoara. In caz contrar, proprietatile finisajului final pot fi compromise si durabilitatea sistemului scade. Orice fisura nereparata poate fi punctul de plecare pentru desprinderea acoperirii de pe suport.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pentru a realiza o suprafata perfect neteda, se aplica masa de spaclu, respectiv gletul de finisare, care ulterior, se slefuiesc prin miscari circulare cu hartie abraziva; pentru suprafete mari se utilizeaza aparate de slefuit</li> <li>• suprafetele proaspat finisate se desprafuiesc obligatoriu</li> <li>• in cazul in care sunt necesare reparatii, pentru fisuri cu adancimi de maxim 2 mm, se recomanda sa se inchida cu chit de cutit pentru zidarie STUC C4000</li> <li>• la grosimi mai mari, se recomanda aplicarea succesiva a mai multor straturi de chit, cu slefuire si desprafuire intermediara</li> <li>• tencuielile care, prin ciocanire, se dovedesc necorespunzatoare se indeparteaza complet, pana la zidarie</li> <li>• granulatiile de nisip mai mari, evidente pe suprafata tencuielii trebuie indepartate deoarece ele se vor desprinde cu timpul, impreuna cu finisajul, prin atingere</li> <li>• pe toata perioada retencuirii sau a reparatiei zonelor problema, temperatura suportului trebuie sa fie mai mare de 5°C, ideal 10°C</li> <li>• tencuiala proaspata se lasa minim 24 de ore pentru uscare completa inaintea aplicarii stratului de finisaj</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• se verifica starea tencuielii prin ciocanire</li> <li>• la portiunile care se desprind, se reface tencuiala si se repara muchiile lovite</li> <li>• vopselele vechi, neaderente se indeparteaza complet</li> <li>• vopselele pe baza de clei (huma) se inlatura in totalitate</li> <li>• zonele atacate de ciuperca sau mucegai se impregneaza si se curata foarte bine cu solutie antimucegai dupa care se usuca complet.</li> </ul> <ul style="list-style-type: none"> <li>• prin grunduire se uniformizeaza absorbtia suportului, astfel incat ultimul strat de finisaj sa apara perfect omogen si fara pete si se asigura cresterea aderenței dintre produsul aplicat si suport</li> <li>• grunduirea este obligatorie si consta in aplicarea a cel puțin unui strat de amorsa pentru zidarie G8101 diluata in raport 1:5 sau G8109 diluata in raport 1:3 cu apa curata in cazul aplicarii pe un glet cu absorbtie mare (ipsos)</li> </ul>

	<p><b>Atentie!</b></p> <p>Nu se recomanda aplicarea amorsei G8101 nediluate – aceasta aplicare va crea o suprafata lucioasa, va micaora aderenza stratului de vopsea la suport si, in acest caz, riscul aparitiei fisurilor si exfolierii creste.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• grunduirea se face numai dupa ce suprafetele curate, reparate sau retencuite s-au uscat complet</li> <li>• zonele proaspat tencuite si cele reparate trebuie grunduite suplimentar, datorita gradului mai mare de absorbtie pe care il prezinta</li> <li>• numai dupa uscarea suprafetei grunduite se poate aplica produsul final</li> </ul> <p>Nerespectarea pregatirii suprafetei si neaplicarea grundului conform indicatiilor poate sa conduca la decolorarea si degradarea in timp a peliculei.</p> <p><b>Conditii de aplicare:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• temperatura mediului ambiant si a suportului: 10-30°C</li> <li>• umiditatea relativa a mediului: 65±5%</li> <li>• se recomanda ventilarea spatiului de lucru</li> </ul> <p><b>Aplicarea cu instrumente neadecvate poate duce la obtinerea unor aspecte si grosimi necorespunzatoare fata de cele declarate in prezenta fisa tehnica.</b></p> <p><b>NOTA: nerespectarea acestor conditii poate conduce la aparitia unor defecte sau la compromiterea totala a protectiei.</b></p> <p><b>Instructiuni de aplicare:</b></p> <p>Se conditioneaza produsul la temperatura de 10-30°C, se omogenizeaza bine si se aplica pe suprafata pregatita corespunzator, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• pensulare/roluire - primul strat se aplica diluat cca.10% cu apa curata, rece (15-25°C); dupa uscarea completa a acestuia (min. 60 minute), se aplica al doilea strat (daca este necesar) nediluat sau diluat cca.10% cu apa curata, rece (15-25°C);</li> <li>• pulverizare cu aer - se aplica 1-2 straturi din produsul diluat cca.40% cu apa curata, rece (15-25°C)</li> <li>• pulverizare airless - se aplica 1-2 straturi din produsul nediluat.</li> </ul> <p><b>Nota:</b></p> <p>Instrumentele de aplicare se spala cu apa, imediat dupa utilizare. A nu se lucra la temperaturi sub +5°C.</p> <p><b>Sistem de aplicare:</b></p> <p><b>Suport nou:</b> Glet / adeziv / masa de spaclu / tinci recomandat pentru interior  <b>Strat 1:</b> 1 strat Amorsa zidarie G8101 dilutie 1:5 / G109 dilutie 1:3 sau G8105 in functie de tipul de glet  <b>Strat 2:</b> 1 strat V4110B – diluat 10% masic  <b>Strat 3:</b> 1 strat V4110B – diluat 10% masic</p>
<p><b>Date de securitate:</b></p>	<p>Vezi fisa cu date de securitate a produsului.</p>
<p><b>Securitatea muncii:</b></p>	<p>Fiind un produs diluabil cu apa, nu pune probleme deosebite de securitate a muncii. Se va evita contactul cu pielea, ochii si mucoasele. In cazul contactului cu pielea, se spala cu apa calda si sapun. In cazul contactului cu ochii, se spala din abundenta cu apa si apoi se consulta un specialist.</p>
<p><b>Nota:</b></p>	<p>Toate aceste date au caracter general privind performantele si utilizarea produsului, de aceea recomandam testarea produsului in conditiile propriei tehnologii de aplicare a beneficiarului. Rugam consultati producatorul pentru lamuriri suplimentare.</p>