

**FIȘĂ TEHNICĂ**

Numărul 39, revizia 5

Data reviziei: 19.10.2023

# DEKO E3111



## Descriere produs

**DEKO E3111** este o **pardoseală epoxidică autonivelantă** bicomponentă, pe bază de rășini epoxidice de vâscozitate mică, fără conținut de solvenți.

## Caracteristici principale

- Aderenta excelenta pe beton;
- Rezistenta la temperaturi scazute;
- Rezistenta excelenta la uzura;
- Rezistenta excelenta la saruri, coroziune alcalina, apa de mare, apa dulce;
- Rezistenta buna la stropiri cu petrol, benzina, combustibil de aviatie, uleiuri lubrifiante;
- Rezistenta la detergenti, soda, sucuri de fructe, lapte, vin, diversi compusi chimici;

## Domenii de utilizare

Se foloseste in constructii civile si industriale, in special la realizarea de pardoseli interioare cu autonivelare, cu aspect estetic placut si cu rezistenta mare la uzura si medii chimice de exemplu: spitale, laboratoare, depozite, bucatarii, scoli, statii de epurare, hale din industria chimica sau electronica, magazine, garaje etc.

## Caracteristici tehnice

| Parametrul  | Valoarea  | Metoda de analiza                        |
|---|---|--|
| <b>A. Produs lichid</b>   |   |  |
| Aspect  | pasta viscoasa, fara impuritati   | vizual                                   |
| Pot-life, 23±2°C (pt. amestec E 3111 + I 3111), min                                   | 20-30   |  |
| Densitate, 20°C   | 1.4±0.05 (A) 1.05 - 1.07(B)   | ISO 2811                                 |
| <b>B. Pelicula</b>  |   |  |
| Aspect  | uniform, omogen, fara incluziuni straine  | vizual                                   |
| Nuanta<br>*pt.DEKO E 3111 GRI RAL 7040  | ± etalon<br>*ΔE=max 0,4; ΔL= ± 0,3  | SR EN ISO 3668/2002<br>Spectrofotometric |
| <b>C. Caracteristici de tip</b>   |   |  |
| Rezistenta la apa:<br>- temp. 20°C<br>- timp imersie 500 ore<br>- timp revenire 2 ore | Buna (fara basicare, inmuiere, pierdere aderenta) Se admite modificarea culorii | EN ISO 2812                              |

|   |   |             |
|---|---|-------------|
| Rezistentă la ulei M20 W40:<br>-temp. 20°C<br>-timp imersie 48 ore<br>-timp revenire 2 ore  | Buna (fara basicare, incretire, inmuier, pierdere aderenta) | EN ISO 2812 |
| Rezistentă la soluție NaOH<br>-10%:temp. 20°C<br>-timp imersie 4 ore<br>-timp revenire 2 ore  | Buna (fara basicare, incretire, inmuier, pierdere aderenta) | EN ISO 2812 |
| Rezista la cicluri termice alternante de inghet-dezghet(temperatura: -30°C... +40°C), conditii de umiditate: 10% la -30°C, respectiv 70% la +40°C | Nr cicluri-25, fara afectarea aderentei                     | ISO6270     |
| Rezistentă la abraziune, min, g nisip/<br>μm  | 600   | ISO11998    |

### Mod de aplicare

#### Pregătire produs pentru utilizare:

- inaintea deschiderii ambalajului se sterg urmele de apa, ulei sau alte impuritati pentru prevenirea contaminarii produsului.
- se conditioneaza produsul la 15 – 30°C.
- se combina si se omogenizeaza cu atentie componentele sistemului respectand cu strictete raportul gravimetric:

- **1000 g DEKO E3111**
- **270 g DEKO i3111 intaritor**

- nu se utilizeaza alt tip de intaritor decat DEKO I 3111.
- raportul de amestecare trebuie mentinut cat mai precis posibil, altfel pot aparea caracteristici necorespunzatoare (duritate, aspect pelicula, rezistentă la intemperii si agenti chimici).
- se recomanda insistent dozarea gravimetrica a componentelor deoarece dozarea volumetrica, poate da erori
- se recomandă omogenizarea perfectă în recipient maxim 2 minute, după care amestecul se toarna peste suprafata de lucru si se intinde imediat.
- amestecul are o durata de lucru/utilizare (viabilitate/pot life) de **cca. 20 minute 23±2°C** scade cu cresterea temperaturii si marirea cantitatii de amestec. De aceea se recomanda prepararea cantitatii posibil de utilizat in perioada de viabilitate a amestecului.

**Atentie!** Amestecul omogenizat păstrat în recipient duce la scăderea drastică a timpului de lucru!  
Dupa maxim 10 minute de la mixarea cu intaritorul produsul poate sa fie neutilizabil!

#### Pregătirea suprafetei:

Supportul trebuie sa corespunda urmatoarelor cerinte:

- sa fie curat si fara urme de praf sau alte impuritati mecanice;
- din punct de vedere mecanic, sa fie nedegradat si rezistent;
- sa fie neted si uniform pentru ca pardoseala sa poata fi nivelata corespunzator.

#### Suprafete interioare noi de beton:

- betonul nou trebuie lasat sa se intareasca minim 28 de zile inainte de aplicarea produsului.
- suprafata trebuie sa fie bine netezita, fara eflorescenta si fara urme de materiale ramase din alte etape de constructie (smoala, vopsea, tencuiala, uleiuri, ceruri etc).



**Suprafete din beton vechi (vopsite sau nu anterior):**

- sa nu prezinte deteriorari (crapaturi, gauri, denivelari)
- se indeparteaza straturile vechi de vopsea prin sablare cu nisip.
- nu se recomanda utilizarea de decapanti deoarece pot impurifica betonul cu urme de ceruri care vor afecta aderența pardoselei.
- se indeparteaza grasimile si uleiurile minerale prin spalare cu abur si solutii de detergent sau solutii caustice fierbinti.
- se indeparteaza grasimile animale prin sablare cu nisip sau curatare cu flacara.

**Conditii de aplicare:**

- Temperatura mediu: 15 – 30 °C.
- Umiditate relativa mediu: max. 75 %.
- Temperatura suport: 15 – 30°C.
- Umiditate suport: max4%.

**Etape de aplicare:**

- impregnarea suprafetei cu amorsa /lac de impregnare bicomponent nepigmentat – DEKO L 3003 LAC AMORSA + DEKO I 3003 sau DEKO L 3000 LAC AMORSA + DEKO I 3000, cu pensula sau cu rola.
- amorsarea suprafetei elimina riscul aparitiei porilor in stratul de pardoseala.
- aplicarea DEKO E 3111 se face numai dupa intarirea amorsei, manual, prin turnare si nivelare cu ajutorul unui pieptene special sau a unor spacluri dintate (cu inaltimea dintilor de cca. 3 mm), iar dupa nivelare se ajuta eliminarea aerului din stratul aplicat cu ajutorul unor role prevazute cu tepi.
- aplicarea se face intr-un singur strat de cca.1-3 mm.

**Intarirea:**

- 24 - 30 ore, in functie de temperatura mediului ambiant. Dupa acest interval, pardoseala suporta trafic usor.
- reticularea totala si rezistentele chimice si mecanice complete se obtin dupa cca. 7 zile de la aplicare (la 20 ± 2°C).
- Atentie!** In cazul cand intarirea are loc in conditii necorespunzatoare, produsul aplicat se va pata la spalare in locurile unde apa persista mai mult timp.
- produsul aplicat se matuieste in timp si se erodeaza superficial, dar caracteristicile functionale raman neschimbate . Nuantele pastel pun in evidenta mai mult acest defect.

**Reacoperirea:**

- reacoperirea se realizeaza numai cu produse recomandate in mod special si se poate realiza cu pardoseala transparenta DEKO E 3112, cu DEKO E 3100 sau cu un sigilant recomandat de producator.
- timpul de reacoperire (la 20°C): 24 - 72 ore.
- aplicariile pe suprafete mari aflate in aceeasi locatie, se vor face dintr-un singur lot de fabricatie, altfel exista riscul sa apara diferente de nuanta intre loturi diferite, sesizabile cu ochiul liber.
- curatare echipament aplicare - cu diluant DEKO D 309

**Consumuri specifice**

**Consum teoretic:** 1,5 Kg/ m<sup>2</sup>/ strat de 1 mm.

Pierderile de material in cursul prepararii si aplicarii variaza si trebuie luate in considerare suplimentar.

Consumul real depinde de metoda de aplicare si de calitatea suprafetei.



## Ambalare, depozitare termen de valabilitate

### Ambalare:

E 3111 - ambalaj metalic de 19 Kg

i 3111- ambalaj metalic de 5,1 Kg

### Depozitare:

În spații uscate, aerisite, ferite de surse de foc, radiații solare și intemperii, la temperaturi cuprinse între 5-25°C.

### Termen de valabilitate:

12 luni, în ambalaj original închis etans, cu respectarea condițiilor de depozitare și păstrare.

## Măsuri de Securitate și igienă

A se consulta Fișa cu date de Securitate a produsului!

\*\*\*

Această fișă de informații tehnice este destinată să informeze clienții despre produsul în cauză. Policolor-Orgachim recomandă clienților testarea produsului înainte de utilizare și să respecte condițiile de aplicare în conformitate cu instrucțiunile etichetei și parametrii tehnici. Utilizatorul este întotdeauna responsabil de a lua toate măsurile necesare pentru a îndeplini cerințele prevăzute în fișa tehnică pentru acest produs. Datorită lipsei controlului asupra condițiilor și modului de aplicare, producătorul nu garantează, fără confirmare prealabilă scrisă, durabilitatea acestuia, și nu își asumă vreun prejudiciu direct sau indirect cauzat sau legat de modul în care este utilizat sau aplicat produsul, în cazul în care produsul este utilizat în alte scopuri decât scopul indicat pe etichetă și în această fișă tehnică. Garantăm proprietățile și calitățile produsului, în măsura în care acest produs nu este expus unor factori de impact externi care nu au putut fi preconizați de noi și nu ar putea fi luați în considerare în pregătirea acestei fișe tehnice. Policolor-Orgachim nu va accepta nicio răspundere în cazurile de mai sus, cu excepția cazului în care a fost acordată explicit, sau dacă răspunderea este impusă de dispoziții legale sau care decurg din obligații comerciale. Întrucât informațiile conținute în această fișă tehnică sunt supuse unor modificări periodice, vă rugăm să vă asigurați, prin intermediul site-urilor web sau al echipei noastre tehnice, că această descriere este cea mai recentă și nu a fost înlocuită cu o nouă versiune.

