



# Fugabella® Eco PU 40

Etanșant organic eco-compatibil poliuretanic tixotrop de înaltă rezistență la abraziune pentru îmbinări de fracționare, ideal în Green Building. Respectă mediul înconjurător.

Fugabella® Eco PU 40 dezvoltă duritate crescută superficială garantând etanșarea hidrostatică a etanșărilor la cele mai înalte solicitări termice și mecanice în pardoselile industriale și comerciale supuse unui trafic intens.



## Atuurile Produsului

- Pereți și pardoseli, interioare, exterioare, supralavabile
- Recomandat pentru gresie porțelanată și ceramică
- Adeziune crescută pe suprafețe absorbante și neabsorbante

## GreenBuilding Rating

	 Mineral ≥ 30%	 Low Emission	 Solvent ≤ 5 g/kg	 Low Ecological Impact	 Health Care
				 Nicio etichetare de risc de mediu	

### Fugabella® Eco PU 40

- Categoria: Organici Minerali
- Clasa: Etanșanți organici
- Rating\*: Eco 1

\* Rating calculat la media formulelor colorilor

## Domenii de aplicație

### Utilizare

Etanșarea cu îmbinări de construcție și racord, supuse unor mici mișcări și ajustări, cum ar fi:

- îmbinări de fracționare de pardoseli comerciale și industriale
- sisteme pluviale metalice perimetrice de acoperișuri și copertine plane
- etanșări între tâmplăriile metalice

Lipire de:

- materiale de construcție în general (țigle curbe, țigle, frize arhitectonice)
- flanșe și coliere cu console, tubulatură, montanți
- finisaje din lemn, sticlă, metal

Interioare și exterioare pe fonduri din ciment, plăci ceramice, teracotă, oțel brut, zincat, inox, prevopsit și plastifiat, aluminiu, sticlă, lemn, rășini sintetice, materiale de construcție în general.

### A nu se utiliza

Pe pietre naturale, pe suprafețe puțin compacte și prăfoase, pe produse și articole bituminoase care transsudă uleiuri, solvenți și plastifianți; în realizarea de îmbinări supuse unor mișcări pronunțate, în piscină.

## Indicații de utilizare

### Pregătirea suporturilor

Laturile îmbinărilor care urmează să fie îmbinate trebuie să fie perfect uscate, curate și fără grăsimi, praf, rugină. Părțile friabile sau defectuos ancorate vor fi îndepărtate iar metalele cu grijă dezoxidate.

În realizarea de îmbinări la vedere, pentru a obține o linie de etanșare curată, se recomandă să acoperiți marginile cu o mască de protecție, realizată cu bandă adezivă.

Etanșantul trebuie să se poată mișca liber, drept urmare nu trebuie să atingă fundul îmbinării.

Pentru corecta dimensionare a îmbinării trebuie să inserați la adâncimea corectă sub-îmbinarea tehnică preformată din polietilenă expandată Fugabella® Joint.

## Indicații de utilizare

**Pregătire** Fugabella® Eco PU 40 este gata de utilizare.

### Aplicare

Înainte de a extruda etanșantul asigurați-vă că eventualul Primer aplicat este uscat (de la un minim de 30 de minute la un maxim de 5 ore de la pozare, adică în funcție de temperatura și de umiditatea aerului). Găuriți membrana de pe cartuș și înșurubați capătul, după ce ați tăiat extremitatea. Introduceți în pistolul corespunzător cu fricțiune manuală sau cu aer comprimat și începeți să extrudați Fugabella® Eco PU 40 umplând îmbinarea. Dacă etanșarea este efectuată în interiorul îmbinării nu este necesară aplicarea de benzi adezive protectoare din hârtie. Dacă este efectuată la nivelul panoului este recomandabilă pozarea măștii de protecție. Pasta poliuretanică trebuie să fie comprimată și făcută să pătrundă în profunzime pentru a favoriza o adeziune foarte bună și a evita înglobarea de bule de aer. Finisajul este realizat printr-o singură trecere, pe cât posibil continuă, cu o spatulă din metal sau din plastic udate cu apă cu săpun. Îndepărtați eventuala bandă de mascare înainte de întărirea etanșantului.

Lipirile se efectuează întinzând Fugabella® Eco PU 40 pe suport cu spatula dințată fină.

Pentru a realiza etanșări de durată, în măsură să suporte cât mai bine solicitările de dilatare și contracție, este necesar ca:

- 1) dimensionarea îmbinării să fie făcută astfel încât mișcarea prevăzută să nu depășească 10% din lățimea medie
- 2) raportul dintre lățimea și adâncimea etanșantului trebuie să fie:  
1/1 pentru secțiuni de la 6 mm la 12 mm  
2/1 pentru secțiuni de la 12 mm la 35 mm

### Curățare

Curățarea reziduurilor de etanșant poate fi făcută cu acetone. După întărire Fugabella® Eco PU 40 poate fi îndepărtat numai mecanic.

## Alte indicații

În mod normal nu este necesară utilizarea unui strat de fond. Utilizarea promotorului tehnic de adeziune Fugabella® Eco Primer s-ar putea dovedi totuși necesar pe substraturi specifice pentru a obține maxima aderență. Este întotdeauna recomandat în situații cu risc de praf. După pozarea Fugabella® Eco PU 40 protejați etanșarea împotriva ploii pentru cel puțin 2 ore la +20 °C.

## Articol de caiet de sarcini

*Etanșarea elastică și impermeabilă a îmbinărilor de dilatare va fi efectuată cu etanșant tehnic siliconic cu reticulare neutră de tip Sigibuild® Eco AM de la compania Kerakoll. Îmbinarea trebuie să fie curată și uscată în absența variațiilor de umiditate, pregătit cu sub-îmbinarea tehnică recomandată din poliuretanică expandată de tip Sigibuild® Joint de la compania Kerakoll poziționat la o adâncime cuprinsă între 2/3 din lățimea îmbinării și lățimea totală. Capacitatea pentru 1 cartuș va fi de circa ≈ 2,7 m liniari pentru îmbinările cu secțiune de 1 cm lățime și adâncime.*

## Capacitate

### Metri liniari de îmbinare realizabili cu un cartuș de Fugabella® Eco PU 40 de 310 ml

Adâncime	Lățime	8 mm	10 mm	15 mm	25 mm	30 mm	35 mm
8 mm		≈ 4,8 m	-	≈ 2,5 m	-	-	-
10 mm		-	≈ 3 m	≈ 1,5 m	-	-	-
13 mm		-	-	-	≈ 0,9 m	-	-
15 mm		-	-	-	≈ 0,8 m	≈ 0,6 m	-
18 mm		-	-	-	-	≈ 0,5 m	≈ 0,4 m

Unde nu este indicată o valoare pentru capacitate, acest lucru înseamnă că raportul L/P nu este respectat și deci îmbinarea nu este realizabilă.

## Date tehnice conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect	pastă tixotropică colorată	
Greutate specifică	≈ 1,4 kg/dm <sup>3</sup>	
Natură chimică	poliuretanică care se întărește în contact cu apa	
Conservare	≈ 12 luni în ambalajul original	
Avertismente	a se feri de îngheț, a se evita acțiunea directă a razelor soarelui și sursele de căldură	
Ambalare	cartuș 310 ml	
Mișcare maximă permisă	≤ 15%	ISO 9046
Lățime minimă îmbinare	≥ 6 mm	
Lățime maximă îmbinare	≤ 35 mm	
Secțiune etanșare raport L/P:		
- până la 12 mm	1/1	
- de la 12 la 35 mm	2/1	
Temperaturi limită de aplicare	de la +5 °C la +35 °C	
Timp de formare a peliculei	≤ 1 h	
Timp de reticulare	≈ 4 mm / 24 h	
Capacitate	a se vedea tabelul de capacități informative	

Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației.





## Performanță High-Tech

Duritate Shore A	35 - 40	ASTM D 2240
Modul elastic	≈ 0,6 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Rezistența la tracțiune (alungire 50%)	≥ 1,5 N/mm <sup>2</sup>	ISO 8339
Alungire la rupere	≥ 400%	ISO 8339
Rezistența la agenții atmosferici	foarte bună	
Temperatura de lucru	de la -40 °C la +80 °C	

*Determinarea datelor la +23 °C temperatură, 50% U.R. și în absența ventilației. Pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.*

## Culori

### Culori Fugabella® Eco PU 40

03 Gri Perlă	
04 Gri Fier	
05 Antracit	
08 Bahama Bej	

## Avertismente

### - Produs pentru uz profesional

- operați la temperaturi cuprinse între +5 °C și +35 °C
- a nu se utiliza pe suportți uzi sau umezi
- protejați de ploaie în primele 2 ore după aplicare
- depozitați în ambiente reci și uscate
- în caz de necesitate, solicitați fișa de siguranță
- pentru ceea ce nu este prevăzut, consultați Kerakoll Worldwide Global Service 0536.811.516 - [globalservice@kerakoll.com](mailto:globalservice@kerakoll.com)

Prezentele informații sunt actualizate în Ianuarie 2010; se precizează că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în timp din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, se va putea consulta pagina web [www.kerakoll.com](http://www.kerakoll.com). KERAKOLL SpA răspunde, drept urmare, pentru valabilitatea, actualitatea și actualizarea propriilor informații numai dacă sunt extrapolate de pe pagina sa web.

Fișa tehnică este redactată în baza celor mai bune cunoștințe le noastre tehnice și aplicative. Neputând totuși interveni direct asupra condițiilor de pe șantiere și asupra execuției lucrărilor, acestea reprezintă instrucțiuni cu caracter general care nu obligă în nici un fel firma noastră. Se recomandă drept urmare o probă prealabilă în scopul verificării conformității produsului pentru utilizarea prevăzută.