

**RĂȘINĂ EPOXICĂ BICOMPONENTA STABILĂ, FĂRĂ SOLVENȚI PENTRU PERETE ȘI TAVAN**

**DESCRIERE**

EP 652 W este o rășină epoxidică bicomponentă, pigmentată, stabilizată pentru pereți și tavan, fără solvenți și flexibil. EP 652 W este utilizat pentru acoperiri netede, fără pori și fără îmbinări pe pereți și tavan, aplicat în mai multe straturi. În funcție de cererea de rezistență și aspect, aplicați în 2 până la 4 straturi cu slefuire între ele. Materialul complet pigmentat poate fi aplicat pe substratul pregătit cu gletiera sau gletiera crestată. Neteziți ulterior. Folosiți VA 1040 pentru a crește robustețea și punerea în fisură. Produsul are ca rezultat o suprafață netedă, fără pori. Este deosebit de igienic, ușor de curățat și foarte bine decontaminabil. Punctarea fisurilor statice de 0,5 mm se realizează prin reglare flexibilă. EP 652 W are proprietăți foarte bine aliniate și poate fi combinat cu sigiliul poliuretanic pigmentat și bicomponent PU 806 E sau PU 806 E - Wall Suprafața fără îmbinări este optic foarte placută și oferă o alternativă bună la alte acoperiri de perete. Acoperirile întărite sunt, în mare măsură, stabile la sarcina mecanică și oferă o bună rezistență la diferite substanțe chimice. Acoperirea este rezistentă la apă, sare, soluții de sare, alcalii și baze, precum și acizi minerali diluați, de ex. acid clorhidric și sulf acid. Rezistență pe termen scurt la acizi organici concentrați și diluați, cum ar fi acidul formic și acidul acetic. Nu există rezistență permanentă la hidrocarburi clorurate, esteri, acid azotic concentrat și altele. Rezistență pe termen scurt la solvenți precum de ex. benzen, combustibil, grăsimi, ulei și așa mai departe. Pentru cerere de rezistență specifică, vă rugăm să solicitați sfatul. EP 652 W este disponibil în diferite tonuri de culoare. Culoarele speciale pot fi produse în cantități minime de cumpărare. Toate acoperirile cu rășină epoxidică sunt supuse unor ușoare modificări de culoare care devin vizibile folosind culori palide. Etanșarea cu PU 806 E - WALL stabilizează tonul culorii.

**RECOMANDAT PENTRU**

- ▶ EP 652 W în combinație cu PU 806 E - WALL poate fi folosit pentru plăci de perete sau zone prefabricate ca element decorativ ca o alternativă decorativă.
- ▶ Folosiți ca strat de acoperire a peretelui cu fisuri pentru substratul susceptibil la fisuri, cum ar fi de ex. elemente prefabricate ca de ex. beton și așa mai departe.
- ▶ Rezultă o acoperire robustă, igienică pentru perete și tavan atunci când este utilizată în combinație cu fibră sau lână.
- ▶ Pentru zonele cu umiditate crescută, de ex. ca protecție împotriva stropilor și multe altele.
- ▶ Pentru industria alimentară, cu o cerere crescută de curățenie și decontaminare.
- ▶ Pentru spitale și instituții medicale.
- ▶ Acoperire subțire în straturi de cca. 1 mm grosime cu etanșare superioară PU 806 E - WALL pentru suprafețe cu rezistență mecanică ușoară
- ▶ Acoperire netedă pentru zone utilizate în comerț cu sarcină mecanică medie, de ex. zone de producție pentru diferite sectoare economice (acoperiri de 2 - 3 mm).

**ADVANTAGES**

- ▶ Tixotrop-stabil
- ▶ Robust
- ▶ Suprafețe pigmentate, netede
- ▶ Rezistent la apă și substanțe chimice
- ▶ Fără îmbinări
- ▶ Fără solvenți

## RĂȘINĂ EPOXICĂ BICOMPONENTA STABILĂ, FĂRĂ SOLVENȚI PENTRU PERETE ȘI TAVAN

## CARACTERISTICI TEHNICE

Caracteristici	Resultat test	Metoda testare
Vâscozitate (Componenta A+B)	Pasta vascoasa texturata	
Densitate (Componenta A+B)	1.14 kg/lit	EN ISO 2811-2 at 68 °F (20 °C)
Culoare	Approx.: RAL 9010, RAL 1015, RAL 7035. Alte culori la cerere!	
Componente Solide	100 %	KLB - Method
Absorbția apei	< 0.3 weight %	DIN 53495
Rezistența la încovoiere la tracțiune	> 20 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Rezistența la compresiune	> 50 N/mm <sup>2</sup>	DIN EN 196/1
Duritate Shore A/D	60/18	DIN 53505 (after 7 days)
Abraziune (Taber Abraser)	45 mg	ASTM D4060
Timp de aplicare la 50 °F (10 °C)	90 minute	
Timp de aplicare la 68 °F (20 °C)	60 minute	
Timp de aplicare 86 °F (30 °C)	30 minute	
Temperatura de aplicare	50 °F (10 °C) minim temperatura camera si perete t	
Timp de uscare 50 °F (10 °C)	20-30 hrs (Accessibility)	
Timp de uscare 68 °F (20 °C)	14-20 hrs (Accessibility)	
Timp de uscare 86 °F (30 °C)	10-15 hrs (Accessibility)	
Uscare	2-3 zile pentru sarcină mecanică la 68 °F (20 °C) 7 days pentru rezistența chimică la 68 °F (20 °C)	
Alte acoperiri	Dupa 22 - 26 ore la 68 °F (20 °C)	
Numar de straturi	De obicei 2 straturi	

Rezultatele menționate sunt legate de rezultatele medii ale testelor de laborator. Schimbările climatice, cum ar fi temperatura, umezeala și porozitatea suprafeței, pot schimba aceste rezultate.

## INSTRUCȚIUNI DE UTILIZARE

**Pregătirea suprafeței:** Substratul care trebuie acoperit trebuie să fie nivelat, uscat, fără praf, trebuie să aibă o rezistență la tracțiune și compresiune adecvată și să fie liber de componente sau suprafețe desprinse. Materialele care afectează aderența, cum ar fi grăsimea, uleiul și reziduurile de vopsea trebuie îndepărtate folosind metode adecvate. Rețineți informațiile despre produs pentru grundurile recomandate, de ex. EP 30, EP 50, EP 51 RAPID S și EP 52 Spezial. Substraturile adecvate sunt suprafețele din beton. Rezistența suprafeței trebuie să fie suficientă și ajustată la utilizarea ulterioară. Se recomandă rezistența la suprafață de cel puțin 0,5 N / mm<sup>2</sup>. Mai mult, panourile de perete, potrivite pentru camere umede, conform DIN EN 520 pot fi acoperite. Vă recomandăm să cereți sfatul Penetron Romania pentru orice alte substraturi. Suprafața care trebuie acoperită trebuie pregătită mecanic, de preferință prin slefuire. Suprafața pregătită trebuie amorsată, saturată și fără pori. Aveți grijă să neteziți suficient, deoarece pot apărea defecte la suprafață. Adâncimea rugozității poate fi ajustată prin acoperiri suplimentare. Efectuați un test dacă aveți dubii.

**Amestecare:** EP 652 W este furnizat în raportul de amestecare premasurate Componenta A are un volum suficient pentru întreaga unitate de tranzacționare. Decanteati componenta de întărire B în rășină complet. Se amestecă cu un burghiu de amestecare la viteză mică (200 - 400 r / pm) timp de cel puțin 2 - 3 minute, pentru un amestec omogen, fără urme. Pentru a evita defectele de amestecare, se recomandă să goliți amestecul de rășină / întăritor într-un recipient curat și să amestecați din nou scurt.

**Raport de amestecare:**

A:B = 3:1 parti in greutate  
A:B = 100:36.5 parti in volume

**Aplicare:** Aplicati imediat după amestecare cu o mistrie sau mistrie crestată trăgând un strat uniform pe suprafața pregătită. Neteziți suprafața cu o mistrie. Vă recomandăm să efectuați teste, deoarece materialul este flexibil și necesită o anumită practică. Împărțiți zonele de lucru înainte de a începe și lucrați întotdeauna „proaspăt în proaspăt” pentru a evita urmele. Slefuirea acoperirii întărite are loc după 14 - 20 de ore.

## RĂȘINĂ EPOXICĂ BICOMPONENTA STABILĂ, FĂRĂ SOLVENȚI PENTRU PERETE ȘI TAVAN

Se recomandă o masina de slefuit cu un dispozitiv de aspirare. Acoperirea netedă se realizează cu o spatulă flexibilă (spatulă japoneză sau din cauciuc) prin tragerea uniformă pe suprafața. Rezultatele vor apărea imediat. Temperatura peretelui și a aerului nu trebuie să scadă sub 10 ° C (50 ° F) și / sau umiditatea nu trebuie să depășească 75%. Diferența de temperatură a podelei și a camerei trebuie să fie mai mică de 3 ° C (37,4 ° F), astfel încât întărirea să nu fie perturbată. Dacă apare o situație de punct de rouă, aderența și întărirea pot fi afectate, și pot apărea pete. Expunerea la apă trebuie evitată în primele 7 zile. Timpul de întărire se aplică la 20 ° C (68 ° F). Temperatura mai scăzută poate crește, temperatura mai mare poate reduce timpul de întărire și aplicare. Dacă nu sunt respectate condițiile de lucru, pot apărea abateri în proprietățile descrise la produsul final.

**Construirea stratului:**

Acoperire pentru perete și tavan

- Amorsați cu straturile recomandate KLB-Base, cum ar fi de ex. EP 727 E, EP 50, EP 52 Spezialgrund, consum aprox. 0.120 - 0.200 kg / m<sup>2</sup>, în funcție de absorbția substratului.
- Aplicați acoperirea de perete EP 652 W cu o gletieră sau o gletieră crestată, neteziți suprafața. Consum: 0,8 - 1,2 kg / m<sup>2</sup>.
- Pentru a ușura prelucrarea și a stabili suprafața, vă recomandăm utilizarea VA 1040. În acest scop, apăsați țesătura cu o mistrie în stratul proaspăt și neteziți ulterior. Pentru pânzele adiacente, zonei de joncțiune trebuie să se suprapună aprox. 5 - 10 cm.
- Pentru straturile ulterioare este întotdeauna necesară o șlefuire intermediară. Acest lucru poate fi efectuat după 14 - 20 de ore cu o masina de slefuit cu aspirator (mărimea granulelor K 80).
- Opțional: Pentru a obține suprafețe foarte uniforme și pentru a crește grosimea straturilor, se poate aplica un alt strat de EP 652 W cu un consum de 0,8 - 1,2 kg / m<sup>2</sup>. Se slefuieste dupa 14 - 20 de ore
- Pentru o suprafață netedă aplicați un strat de EP 652 W. Scoateți cu o spatulă flexibilă sau japoneză, consum aprox. 0,250 - 0,400 kg / m<sup>2</sup>.
- După aprox. 14 - 20 de ore încă o dată între straturi slefuiți cu o șlefuitoare orbitală aleatorie cu dispozitiv de vid. Dimensiunea recomandată a boabelor K 100.
- Aplicați stratul superior pigmentat PU 806 E sau PU 806 E - Wall cu o rolă de microfibre. Consum 0.150 - 0.200 kg / m<sup>2</sup>.
- Opțional: adăugați un strat de etanșare transparent suplimentar cu etanșantul poliuretanic bicomponent cu solvent PU 882, dacă zonele peretelui sunt stresate cu umiditate ridicată sau lucrări de curățare intense. Consum aprox. 0,130 kg / m<sup>2</sup>.
- Aplicați al doilea strat de etanșare EP 652 E cu o rolă de nailon folosind miscari încrucișate.

**ACOPERIE**

Acoperire cu trepte de lucru: 0,8 - 1,2 kg / m<sup>2</sup>

Umplere fină: 0,250 - 0,500 kg / m<sup>2</sup>

Acoperire standard: 1,3 - 1,6 kg / m<sup>2</sup> pentru fiecare 1 mm de strat

**CONSIDERATII SPECIALE**

Pentru a elimina contaminarea și pentru a curăța uneltele, utilizați imediat diluanți VR 24 sau VR 33. Materialul întărit poate fi îndepărtat numai mecanic.

Produsul este supus reglementărilor privind materialele periculoase, siguranța operațională și reglementările de transport pentru mărfurile periculoase. Consultați informațiile de pe etichetatele ambalajelor!

GISCODE: RE 1

Indicarea conținutului de COV: (Regulamentul EG 2004/42), Valoare maximă admisibilă 500 g / l (2010, II, j / lb): Produsul gata de utilizare conține <500 g / l COV.

Contactați PENETRON ROMANIA. pentru informații suplimentare, cu privire la proiectul dumneavoastră.

**AMBALARE**

EP 652 E este disponibil în recipiente de 6+2 kg și 15+5 kg

**DEPOZITARE**

A se depozita în loc uscat ferit de îngheț. Temperatura ideală de depozitare este între 50 - 68° F (10 - 20 °C). Aduceți la o temperatură de lucru adecvată înainte de aplicare. Reîncăleziți bine recipientele și utilizați conținutul cât mai curând posibil. Atunci când este depozitat corespunzător într-un loc uscat în ambalajul original nedeschis și nedeteriorat, termenul de valabilitate este de 12 luni. Protejați de îngheț!

**SANATATE SI SIGURANTA**

Evitați contactul cu pielea și ochii. În caz de contact, spălați zonele cu multă apă și solicitați sfatul medicului. Purtați mănuși de protecție, mască și ochelari.

A NU SE LĂSA LA ÎNDEMÂNĂ COPIILOR.

**CERTIFICARE**

În combinație cu PU 806 E - Wall potrivit pentru utilizare cu produse alimentare conform § 31 alin. 1, Codul german pentru alimente și furaje (legea germană LFGB).

Acoperire statică a fisurilor conform EN 1062-7, procedura A. Vă rugăm să solicitați structura sistemului testată

## RĂȘINĂ EPOXICĂ BICOMPONENTA STABILĂ, FĂRĂ SOLVENȚI PENTRU PERETE ȘI TAVAN

**GARANTIE**

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON garantează faptul ca produsele fabricate nu vor avea defecte și se vor conforma standardelor și vor conține toate componentele în proporție adecvată. În cazul în care oricare dintre produse este deficient, responsabilitatea Best Import Products Penetron se va limita la înlocuirea materialului ce se dovedește a fi defect. Best Import Products Penetron nu va fi responsabilă în nici un caz de defectele întâmplătoare sau indirecte

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON NU OFERĂ NICI O GARANȚIE ÎN CEEA CE PRIVEȘTE COMERCIALIZAREA SAU UTILITATEA ÎNTR-UN ANUMIT SCOP IAR PREZENTA GARANȚIE ÎNLOCUIEȘTE ORICE ALTE GARANȚII EXPRIMATE SAU IMPLICITE. Utilizatorul trebuie sa constate dacă produsul este potrivit necesităților proprii și să își asume toate riscurile și responsabilitatea aferentă

Utilizatorii trebuie să țină cont întotdeauna de cea mai recentă versiune a fișelor tehnice ale produsului, însă acestea poate să difere în comparație cu cele ale PENETRON INTERNATIONAL LTD sau respectiv companiile PENETRON din întreaga lume. Aceste modificări se datorează formatarii textului prin diferite proceduri sau denumiri diferite ale produselor și vizează informarea optimă a consumatorilor

BEST IMPORT PRODUCTS PENETRON

Departament Tehnic

Tel: 0368 734 000

Adresa : Complex Duplex 2

Str. Fundatura Harmanului, Brasov

[www.penetron.ro](http://www.penetron.ro)

[tehnica@penetron.ro](mailto:tehnica@penetron.ro)