

EP21

Rășină organică pentru consolidarea suporturilor absorbante, pentru realizarea maselor de șpaclu și a șapelor epoxidice cât și pentru impermeabilizarea suporturilor din ciment cu umiditate reziduală ridicată.

EP21 garantează creșterea rezistențelor mecanice a suporturilor neconsistente și impermeabilitatea lor pentru protecția parchetului de umiditatea reziduală pentru o aplicare în deplină siguranță.



Rating 3

1. Putere de consolidare foarte ridicată
2. Specifică pentru suporturi puțin absorbante
3. Ideală pentru aplicarea în spații puțin aerisite și la renovări
4. Adecvată pentru consolidarea suporturilor încălzite
5. Impermeabilizant împotriva umidității reziduale ridicate până la 5% C.M.
6. Omologat pentru uz naval

- ✓ VOC Low Emission
- × Water Based
- ✓ Solvent ≤ 15 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domenii de aplicare

→ Destinația utilizării

Consolidarea suporturilor absorbante și impermeabilizarea suporturilor absorbante pe bază de ciment cu umiditate reziduală ridicată (max 5%). Realizarea maselor de șpaclu sintetice și a șapelor sintetice.

Adezivi compatibili:

- adezivi organici minerali reactivi bi-componenți
- adezivi organici minerali reactivi și mono-componenți
- adezivi reactivi mono și bi-componenți

Stratul suport:

- șape minerale
- șape anhidrice
- șape pe bază de ciment
- șape de încălzire

Sisteme ce se pot aplica ulterior:

- pardoseli din Cementoresina
- sistemele pentru pardoseli din rășină din gama Factory

Pentru interioare și exterioare, în spații de uz civil și comercial. Adecvată pentru consolidarea suporturilor încălzite.

→ Domeniul de aplicare Directiva CE MED Rășină organică bicomponenți.

Masă pe suprafață (g/m²) 40 ± 10%.

Destinat aplicării materialelor de finisare pe poduri. Produsul poate fi aplicat pe orice fel de suport necombustibil, pe orice fel de suport metalic și pe orice fel de material cu caracteristici reduse de propagare a flăcării.

→ A nu se utiliza pe straturi de suport neabsorbante (marmură, ceramică, etc.); pe suporturi supuse infiltrațiilor de umiditate; pentru impermeabilizarea șapelor încălzite pe bază de ciment cu o umiditate reziduală > 2% CM; pentru impermeabilizarea șapelor de anhidrit cu o umiditate reziduală > 0,5% CM sau a șapelor încălzite de anhidrit cu o umiditate reziduală > 0,2% CM; pentru impermeabilizarea suporturilor sensibile la umiditate. Nu utilizați dacă temperatura suportului nu este cu cel puțin 3 °C deasupra punctului de condens.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

Suporturile trebuie să fie absorbante, stabile din punct de vedere dimensional, nedeformabile, fără infiltrații de umiditate, fără fisuri, curate și fără substanțe neaderente.

Eventualele fisuri trebuie să fie reparate cu Kerarep. Suporturile care prezintă un strat superficial compact și puțin absorbant trebuie să fie asprite și aspirate cu atenție pentru a permite penetrarea produsului EP21. Pregătiți șapele de anhidrit conform indicațiilor producătorului.

→ Preparare

Turnați Partea A într-un recipient curat, adăugați Partea B în raportul Parte A : Parte B = 2,5 : 1 și amestecați cu atenție, de preferat cu un amestecător electric, cu viteza de rotație de 300 – 600 turații/minut până obțineți un amestec uniform.

→ Aplicare

Consolidant superficial: diluați cu Keragrip Eco Pulep până la 15% în funcție de gradul de absorbție a suportului și aplicați uniform cu pensula sau trafaletul un strat respectând randamentul de ≈ 0,2 kg/m². În cazul aplicărilor pe suporturi care nu garantează absorbția completă a EP21 trebuie să presărați stratul încă proaspăt al produsului cu Quartz 5.12.

- Consolidant de adâncime: diluați cu Keragrip Eco Pulep până la 30% în funcție de gradul de absorbție al suportului și aplicați uniform cu pensula sau trafaletul un strat respectând randamentul de ≈ 0,3 – 0,4 kg/m². În cazul aplicărilor pe suporturi care nu garantează absorbția completă a EP21 trebuie să presărați stratul încă proaspăt al produsului cu Quartz 5.12.

Indicații de utilizare

- Pentru prepararea maselor de șpaclu epoxidice: amestecați cu Quarzo 1.3 până se obține un amestec de consistență corespunzătoare (aproximativ 1 parte EP21 și 1 – 2 părți Quarzo 1.3) și aplicați, proaspăt pe proaspăt, doar după ce ați grunduit zona cu același produs.
 - Pentru prepararea șapelor epoxidice: amestecați cu Quarzo 5.12 până se obține un amestec de consistență corespunzătoare (aproximativ 1 parte EP21 și 8 – 10 părți Quarzo 5.12, cu un consum de $\approx 0,2 \text{ kg/mm/m}^2$ EP21 și $1,6 - 2 \text{ kg/mm/m}^2$ Quarzo 5.12) și aplicați, proaspăt pe proaspăt, doar după ce ați grunduit zona cu același produs.
 - Impermeabilizant (umiditate reziduală max 5% CM): diluați cu Keragrip Eco Pulep până la 15% în funcție de gradul de absorbție al suportului și aplicați primul strat uniform cu pensula sau trafaletul. După uscarea completă, aplicați al doilea strat de produs ca atare. Respectați randamentul de $\approx 0,3 - 0,4 \text{ kg/m}^2$. În cazul aplicărilor pe suporturi care nu garantează absorbția completă a EP21 trebuie să presărați ultimul strat încă proaspăt al produsului cu Quartz 5.12. A nu se folosi pentru impermeabilizarea șapelor de încălzire în general, a șapelor de anhidrit și a straturilor de suport sensibile la umiditate.
 - Ca primer și consolidant de suprafață în sistemele Factory: diluați cu Keragrip Eco Pulep până la 30% și aplicați uniform cu trafaletul sau gletiera o cantitate care ar putea fi absorbită complet de suport. În cazul prezenței accidentale a unor stagnări sau a absorbției incomplete, cu ajutorul unor echipamente adecvate, trebuie să eliminați produsul în exces și să aspriți suprafața pentru a garanta o ancorare suficientă; în sfârșit, aspirați bine resturile înainte de a continua cu aplicările ulterioare. În general, aplicarea ulterioară a altor produse trebuie efectuată în decurs de maximum 30 de ore. În cazul unor timpi de așteptare mai mari, trebuie să șlefuiți suprafața pentru a o face rugoasă și să aspirați bine reziduurile de șlefuire, înainte de a continua cu aplicarea ulterioară.
- Curățenia
Curățarea uneltelor se efectuează cu Diluente 01. După întărire EP21 poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

Indicații suplimentare

- Lipirile directe cu adezivi organici minerali reactivi bicomponenți sau aplicările de sisteme rășinoase trebuie efectuate în termen de câteva zile de la întărirea EP21; un timp de așteptare mai lung poate crea probleme de aderență. În cazul în care este prevăzută o așteptare mai lungă se recomandă presărarea ultimului strat de EP21 încă proaspăt cu Quarzo 5.12 sau Quarzo 1.3.
- În cazul lipirii cu adezivi organici minerali monocomponenți reactivi trebuie să presărați întotdeauna ultimul strat încă proaspăt de EP21 cu Quarzo 5.12 sau Quarzo 1.3.
- În caz de aplicare între straturi cu produse de nivelare și autonivelare pe bază de ciment aplicați Active Prime Fix sau Active Prime Grip, conform indicațiilor din fișa tehnică, peste EP21 complet uscat sau presărați ultimul strat încă proaspăt cu EP21 cu Quarzo 5.12.

Certificări și marcaje



* Émission dans l'air intérieur Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

Rubrică din caietul de sarcini

Consolidarea suporturilor absorbante și impermeabilizarea suporturilor absorbante pe bază de ciment cu umiditate reziduală ridicată (max 5%), înainte de aplicarea parchetului vor fi realizate cu rășină organică bi-componentă, cu fluiditate ridicată și putere consolidantă foarte mare, cu GreenBuilding Rating 3 tip EP21 de la Kerakoll Spa aplicat cu trafaletul în baza raport de 0,2 – 0,4 kg/m².

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll	
Aspect:	
- Partea A	lichid transparent
- Partea B	lichid transparent galben pai
Greutate specifică:	
- Partea A	1,10 kg/dm ³
- Partea B	1,00 kg/dm ³
Păstrare	≈ 12 luni de la data fabricației în ambalajul original și intact
Avertismente	a se feri de îngheț, a se feri de soare sau surse de căldură
Ambalaj	partea A Canistră 2,5 kg - partea B Sticlă 0,5 l
Vâscozitate	≈ 300 mPa · s, rotor 2 RPM 20 metoda Brookfield
Temperaturi limită de aplicare	de la +10 °C la +35 °C
Raport de amestec	Parte A : Parte B = 2,5 : 1
Diluare	Keragrip Eco Pulep (max 30%)
Durata amestecului (pot life)	≈ 30 min.
Timp deschis	≈ 30 min.
Timp de așteptare între straturi	≈ 4 – 12 h
Timp de așteptare pentru supra-aplicare	≈ 24 h
Consum:	
- consolidant de suprafață	≈ 0,2 kg/m ²
- consolidant de adâncime	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²
- pentru realizarea șapelor epoxidice (raportul de amestec EP21:Quarzo 5.12=1:10)	≈ 1,6 kg/m ² pe mm de grosime
- barieră împotriva umidității reziduale	≈ 0,3 – 0,4 kg/m ²

Performanță**Calitatea aerului intern (IAQ) VOC - Emisie de substanțe organice volatile**

Conformitate	EC 1 plus GEV-Emicode	Cert. GEV 2472/11.01.02
--------------	-----------------------	-------------------------

HIGH-TECH

Permeabilitatea la vapori de apă	SD < 5 m	EN ISO 7783
----------------------------------	----------	-------------

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- înainte de a trece la operațiunile următoare trebuie să așteptați uscarea completă și evaporarea solvenților, care va depinde de condițiile de mediu, de ventilarea spațiilor, de natura suportului și de cantitățile aplicate
- ventilați spațiile în timpul folosirii și ulterior, până la întărirea completă a produsului
- în caz de necesitate solicitați fișa de securitate
- pentru tot ce nu este prevăzut aici, consultați Kerakoll Worldwide Global Service +39 0536 811 516 - globalservice@kerakoll.com



Datele privitoare la Rating se referă la GreenBuilding Rating Manual 2014. Aceste informații sunt actualizate în iunie 2023 (ref. GBR Data Report - 06.23); precizăm că acestea pot face obiectul unor completări și/sau modificări în decursul timpului din partea KERAKOLL SpA; pentru astfel de eventuale actualizări, puteți consulta site-ul www.kerakoll.com. KERAKOLL SpA răspunde cu privire la valabilitatea, actualitatea și actualizarea informațiilor sale numai dacă acestea sunt extrapolate direct din pagina sa de internet. Fișa tehnică este redactată în baza cunoștințelor noastre tehnice și aplicative cele mai bune. Totuși, pentru că nu putem să intervenim direct asupra condițiilor din șantier și asupra executării lucrărilor, acestea reprezintă indicații cu caracter general care nu obligă în nici un fel Compania noastră. Se recomandă de aceea să efectuați o probă prealabilă, în scopul verificării conformității produsului cu utilizarea prevăzută.