

Floorzero

Glet de netezire structural de bază în compozit inovator cu matrice polimerică pentru pardoseli Cementoresina.

Masă de șpaclu cu un amestec de rășini foarte pure cu aderență și durabilitate ridicată. Definește „stratul zero” rezistent și elastic care acoperă substraturile existente ancorându-se de ele și anulând defectele. Constituie un suport structural ideal pentru pardoseli continue Cementoresina. Pentru interioare, pentru pardoseli, scări și căzi de duș în spații de uz civil și comercial.



Rating 3

1. Ușor de prelucrat
2. Acoperă cu elasticitate pardoseli existente
3. Unește elastic îmbinările, fisurile și crăpăturile substratului
4. Elastic și rezistent atenuază loviturile și stresul din substrat
5. Menține elasticitatea în timp: $\geq 6,6\%$ conform ISO 527-2
6. Nu se micșorează și nu se contractă: stabil în dimensiuni conform cu UNI EN 12617-1:2004
7. Adecvat pentru substraturi cu încălzire conform EN 1903
8. Aplicabil direct pe impermeabilizări realizate cu Aquastop Extreme

- ✓ Regional Mineral $\geq 30\%$
- × VOC Low Emission
- ✓ Solvent ≤ 5 g/kg
- × Low Ecological Impact
- ✓ Health Care

Domenii de aplicare

→ Masă de șpaclu rezistentă și suport structural pentru:

- pardoseli continue și scări Cementoresina
- pardoseli continue, scări (și căzi de duș)
- pardoseli continue Cementoresina R11 antiderapantă.

→ Suporturi:

- șape autonivelante pe bază de ciment grunduite cu EP21
- șape de anhidrit grunduite cu EP21
- șape sintetice obținute din amestecul EP21 și Quarzo 5.12
- pardoseli existente din marmură, ceramică, gresie sau similare tratate cu Keragrip Eco Pulep
- impermeabilizări realizate cu Aquastop Extreme

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

A nu se folosi

La exterior; pe substraturi de încălzire nepregătite corespunzător; pe suporturi supuse infiltrațiilor de umiditate; pe substraturi pe bază de ciment ce conțin instalații de încălzire cu o valoare de umiditate reziduală mai mare de 1,7% CM; pe substraturi din anhidrit cu o valoare de umiditate reziduală mai mare de 0,5% CM; pe substraturi de anhidrit ce conțin instalații de încălzire cu o valoare de umiditate reziduală mai mare de 0,2% CM; pe parchet, PVC, laminat și linoleum; pe substraturi ce conțin materiale higroscopice cum ar fi argila și alte materiale asemănătoare.

Indicații de utilizare

→ Pregătirea suporturilor

- Șape și autonivelanți tradiționali din ciment: suporturile trebuie să fie curățate de praf, uleiuri, grăsimi, fără părți friabile, lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate, precum reziduuri de ciment, var, vopsea, adezivi, care trebuie îndepărtate în întregime. Suporturile trebuie să fie stabile, nedeformabile și să fi încheiat deja contracția higrometrică de maturare. Suporturile trebuie să fie permanent uscate și fără infiltrații de umiditate. Suporturile pe bază de ciment trebuie să prezinte o umiditate reziduală maximă de 2% sau 1,7% în cazul în care conțin instalații de încălzire. Suporturile trebuie să aibă o rezistență de suprafață la smulgere conform cu norma ASTM D 4541 > 1,5 MPa și o rezistență la compresiune > 25 N/mm². Suporturile pe bază de ciment trebuie să fie șlefuite cu abrazivul adecvat (disc diamantat sau carborundum) pentru a elimina impuritățile sau scurgerile superficiale. Fisurile, crăpăturile și îmbinările trebuie să fie definite apoi tăiate cu un polizor unghiular având disc diamantat. Eliminați părțile friabile sau puțin coezive, aspirați perfect substratul și curățați de praf sau resturi de șlefuire. Suporturile pe bază de ciment absorbante trebuie tratate cu EP21 aplicat în stare pură și întins cu trafaletul cu un consum de ≈ 0,2 l/m². Întindeți grundul în mod uniform pe suprafață, evitând crearea acumulărilor; lăsați ca EP21 să fie absorbit de substrat înainte de a proceda la aplicarea ulterioară a produsului Floorzero. Suporturi care prezintă un strat superficial

de praf, părți sfărâmițoase sau slabe, după pregătirea adecvată și curățarea atentă, trebuie să fie tratate cu EP21 diluat cu Keragrip Eco Pulep până la 30%, aplicat cu trafaletul cu un consum de ≈ 0,1 - 0,2 l/m² în funcție de gradul de absorbție al suportului. Așteptați cel puțin 6 ore pentru evaporarea totală a solventului și aplicați al doilea strat aplicat pur și întins cu trafaletul cu un consum de ≈ 0,2 l/m². Întindeți grundul în mod uniform pe suprafață, evitând crearea acumulărilor; lăsați ca EP21 să fie absorbit de substrat înainte de a proceda la aplicarea ulterioară a produsului Floorzero.

- Șape de anhidrit: suporturile trebuie să fie stabile, nedeformabile și să fi încheiat deja contracția higrometrică de maturare. Suporturile trebuie să fie permanent uscate și fără infiltrații de umiditate. Șapele de anhidrit trebuie să prezinte o umiditate reziduală maximă de 0,5% sau 0,2% în cazul în care conțin instalații de încălzire. Șapele de anhidrit trebuie să fie șlefuite cu abrazivul adecvat, curățate prin intermediul aspiratoarelor mecanice, apoi trebuie tratate cu EP21 diluat cu Keragrip Eco Pulep până la 30%, aplicat cu trafaletul cu un consum de ≈ 0,1 - 0,2 l/m² în funcție de gradul de absorbție al suportului. Așteptați cel puțin 6 ore pentru evaporarea totală a solventului și aplicați al doilea strat aplicat pur și întins cu trafaletul cu un consum de ≈ 0,2 l/m². Întindeți grundul în mod uniform pe suprafață, evitând crearea acumulărilor; lăsați ca EP21 să fie absorbit de substrat înainte de a proceda la aplicarea ulterioară a produsului Floorzero.

Indicații de utilizare

- Șape sintetice: suporturile trebuie să fie șlefuite cu abrazivul adecvat (disc diamantat sau carborundum) pentru a elimina eventualele neregularități. Eliminați părțile friabile sau puțin coezive, aspirați perfect substratul și curățați de praf sau resturi de șlefuire.
 - Pardoseli existente din marmură, ceramică, gresie porțelanată: suporturile trebuie să fie curățate de praf, uleiuri, grăsimi, fără părți friabile și lipsite de consistență sau care nu sunt perfect ancorate; eventualele elemente necorespunzătoare trebuie îndepărtate în întregime. Suporturile trebuie să fie stabile, nedeformabile și să fi încheiat deja contracția higrometrică de maturare. Suporturile trebuie să fie permanent uscate și fără infiltrații de umiditate. Suporturile trebuie să prezinte o umiditate reziduală maximă de 2% sau 1,7% în cazul în care conțin instalații de încălzire. Suporturile trebuie să fie șlefuite cu un disc diamantat adecvat pentru a elimina eventualele impurități și a garanta o aderență optimă. Fisurile, crăpăturile și îmbinările trebuie să fie definite apoi tăiate cu un polizor unghiular având disc diamantat. După lustruire eliminați părțile friabile sau puțin coezive, aspirați perfect substratul și curățați de praf sau resturi de lustruire. Suporturile trebuie să fie tratate cu promotor de aderență Keragrip Eco Pulep: umeziți o lavetă cu Keragrip Eco Pulep și curățați cu aceasta toată pardoseala lăsând să se evapore solventul pentru a permite promotorului de aderență să se întindă uniform pe toată suprafața. Așteptați 30 minute înaintea aplicării ulterioare. Evitați vărsarea produsului Keragrip Eco Pulep ce ulterior ar putea umezi rosturile și genera probleme de infiltrații de vapori următori.
 - Impermeabilizări realizate cu Aquastop Extreme: suporturile trebuie să fie ușor șlefuite cu hârtie abrazivă de granulație 120 pentru a elimina eventualele impurități și a garanta o aderență optimă. După șlefuire aspirați perfect substratul și curățați de praf sau resturile de la șlefuire. Suporturile trebuie să fie tratate cu promotor de aderență Keragrip Eco Pulep: umeziți o lavetă cu Keragrip Eco Pulep și curățați cu aceasta toată pardoseala lăsând să se evapore solventul pentru a permite promotorului de aderență să se întindă uniform pe toată suprafața. Așteptați 10 minute înaintea aplicării ulterioare.
- Pregătirea de îmbinări în sistemele tradiționale Pardoseala trebuie să fie complet maturată.
- Îmbinările de desolidarizare/perimetral: tăiați banda perimetrală la nivelul pardoselii, coborâți-o apăsând pe ea. Verificați să nu fie bandă de izolare acustică. Umeziți marginile îmbinării cu EP21 aplicat cu pensula, în stare pură, evitând acumulări ale acestuia.
 - Îmbinări de dilatare/construcție: deschideți și definiți îmbinarea cu un polizor unghiular cu disc (profundimea tăieturii 4 – 6 mm); umeziți marginile îmbinării cu EP21 aplicat cu pensula, în stare pură, evitând acumulări ale acestuia. Îmbinările de acest tip pot fi închise și menținută continuitatea suprafeței sistemului cu trei straturi. În urma dilatărilor normale ale substratului, îmbinările se pot vedea în lumină ca reliefuri sau depresiuni în baza tipului de mișcare al substratului.
- Pregătirea îmbinărilor în sistemele de încălzire încorporate
- Substratul trebuie să fie complet maturat și ciclul de șoc termic ale întregii instalații trebuie să fie completat corect cu câteva zile înainte aplicării produsului Floorzero.
- Îmbinările de desolidarizare/perimetral: tăiați banda perimetrală la nivelul pardoselii, coborâți-o apăsând pe ea. Umeziți marginile îmbinării cu EP21 aplicat cu pensula, în stare pură, evitând acumulări ale acestuia. În încăperi de dimensiuni mai mari de 10 m² vă recomandăm să aveți în vedere ca la sfârșitul lucrărilor să aplicați pe perete plinta Invisibile pentru a acoperi mișcările și retragerea îmbinărilor. Verificați să nu fie bandă de izolare acustică.
 - Îmbinări de fracțiuni: deschideți și definiți îmbinarea cu un polizor unghiular cu disc (profundimea tăieturii 4 – 6 mm); umeziți marginile îmbinării cu EP21 aplicat cu pensula, în stare pură, evitând acumulări ale acestuia.
 - Îmbinări de dilatare/construcție: deschideți și definiți îmbinarea cu un polizor unghiular cu disc (profundimea tăieturii 4 – 6 mm); umeziți marginile îmbinării cu EP21 aplicat cu pensula, în stare pură, evitând acumulări ale acestuia. Îmbinările de acest tip pot fi închise și menținută continuitatea suprafeței sistemului cu trei straturi. În urma dilatărilor normale ale substratului, îmbinările se pot vedea în lumină ca reliefuri sau depresiuni în baza tipului de mișcare al substratului. Dacă instalația prevede mai multe suprafețe cu sistem de încălzire încorporat cu temperaturi diferite respectați îmbinarea cu sisteme ce pot urmări dilatățile substratului.
 - Pe suprafețe deschise mai mari de 40 m² verificați împreună cu instalatorul posibilitatea de închidere a îmbinărilor în baza temperaturilor maxime de exploatare.

Indicații de utilizare

→ Tratarea rosturilor

Pardoseala trebuie să fie complet maturată. Toate îmbinările (descrise mai sus) și fisurile, după ce au fost pregătite, trebuie chituite și închise cu produsul Floorzero (A+B) aditivat în proporție de 3 – 5% cu tixotropizant Addensante asigurându-vă că amestecul astfel obținut nu se micșorează în timp.

N.B. Toate îmbinările și fisurile, închise corect ca mai sus, ce ar trebui să continue „să lucreze” urmărind dilatările normale ale substratului, se pot vedea în lumină ca reliefuri sau depresiuni în baza tipului de mișcare ale substratului.

→ Preparare

Floorzero se pregătește amestecând, de jos în sus, cu telul elicoidal cu număr mic de rotații (400/min.), partea A cu partea B, respectând raportul predozat 9,25 : 0,75 din ambalaj (în greutate). Amestecați bine partea B și apoi vărsați-o în găleata care conține partea A, având grijă să amestecați omogen cele două părți, până se obține o compoziție cu consistență și culoare uniformă. După ce ați amestecat cu grijă prima dată, treceți cu mistria peste laturile drepte ale

pereților și pe fundul găleții pentru a îndepărta partea de produs care este posibil să nu fie amestecată cu partea B. După ce ați curățat mistria în găleată amestecați din nou cu telul elicoidal până obțineți un amestec de culoare perfect omogen. este necesar să preparați o cantitate de produs care să fie utilizată în termen de 30 minute.

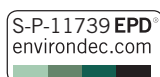
→ Aplicare.

Aplicați pe întreaga suprafață plasă de armare din fibră de sticlă Net 90, alăturând marginile plasei. Neteziți produsul cu gletiera netedă netezind până la acoperire plasa de armare din fibră de sticlă Net 90 respectând consumul de $\approx 2,5 \text{ kg/m}^2$. Aveți grijă să aplicați produsul până la acoperirea completă a plasei de fibră de sticlă. Presărați pe suprafața proaspătă până la saturare Quarzo 1.3 respectând consumul de $\approx 2 \text{ kg/m}^2$.

→ Curățenia

Curățarea uneltelor se efectuează cu Diluente 01. După întărire, Floorzero poate fi îndepărtat numai cu mijloace mecanice.

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).

Indicații suplimentare

- Dușuri/căzi: în aplicarea pe pardoseală în cabina de duș, căzi, băi turcești se recomandă înainte de aplicare, introducerea de Aquastop Flangia sau Aquastop Plus Flangia 120x120 în toate punctele de întrerupere a sistemelor (scurgere, robinete, etc.) sau banda Aquastop 120 sau Aquastop Plus 120 în unghiurile orizontale/verticale între straturi masei de șpaclu Wallzero înainte de aplicarea produsului Floorzero. Dacă sunt deja prezente flanșe sau benzi în interiorul unei impermeabilizări de dedesubt nu este nevoie de aplicarea ulterioară a benzilor sau flanșelor.
- După aplicarea grundului EP21, dacă se prevede că produsul trebuie lăsat să acționeze peste 18 ore este recomandabil să se presare Quarzo 1.3
- peste ultimul strat proaspăt de EP21. Înainte de următoarea aplicare șlefuiți și aspirați excesul de cuarț.

- Pe pardoselile din ceramică evitați udarea până la refuz și sodă pentru a evita umezirea excesivă a substraturilor prin intermediul rosturilor.
- Substraturile care nu sunt plane sau care sunt excesiv de rugoase trebuie să fie regularizate și/sau rectificate cu produse adecvate precum Planogel Rheo sau Flowtech Klima (grosime > 10 mm) sau mortare sintetice realizate cu EP21 amestecat cu Quarzo 5.12 în raport de 1 : 10. Consumul de EP21 200 ml/mm/m², consumul de Quarzo 5.12 2 kg/mm/m². Înainte de folosirea produselor mai sus menționate, consultați cu atenție fișele tehnice aferente.
- Pentru fixarea profilelor Inox L03 continuați curățând cu promotorul de aderență Keragrip Eco Pulep și continuați cu fixarea elementului cu produsul Floorzero (A+B) aditivat la 3 – 5%

Indicații suplimentare

- cu tixotropizant Addensante asigurându-vă că elementul fixat este acoperit perfect de suportul structural.
- Folosiți protecții pentru colțuri din PVC sau Aluminu, evitând protecțiile de colțuri zincate ce ar putea avea părți de acoperire de zinc lipsă și ar putea rugini în timp.
 - Înainte de aplicarea stratului următor verificați dacă substratul Floorzero este uniform și a acoperit defecte și imperfecțiuni ale substratului și dacă plasa de armare Net 90 nu se vede.
 - Verificați cu grijă să nu fie zone necatalizate perfect de către Floorzero (aceasta se poate deriva de la un amestec incorect); în acest caz înlăturați cu grijă zonele care nu s-au întărit perfect. Dacă sunt prezente mai multe defecte luați în calcul aplicarea unui nou strat de Floorzero.

Date tehnice Conform Normei de Calitate Kerakoll

Aspect:		
- Partea A	pastă verde	
- Partea B	lichid gălbui	
Păstrare	≈ 12 luni de la data producerii în ambalajul original și intact	
Avertismente	A se feri de îngheț, păstrați la temperaturi de peste +5 °C	
Ambalaj (monopack 9,25 + 0,75 kg):		
- Partea A	găleată 9,25 kg	
- Partea B	borcan 0,75 kg	
Raport de amestec în greutate	partea A : partea B = 9,25 : 0,75	
Durata amestecului (pot life)	≈ 30 min.	
Disponibil pentru trafic pietonal	≈ 6 ore (+20 °C) – ≈ 18 ore (+10 °C)	
Dare în folosință	≈ 48 h	
Temperaturi limită de aplicare	de la +10 °C la +30 °C	
Umiditate relativă a mediului	≤ 75%	
Umiditatea suportului	≤ 2%	
Vâscozitate	≈ 120000 mPa · s, rotor 93 RPM 50	metoda Brookfield
Consumul pe suport floor:		
- grosime 1,5 mm	≈ 2,5 kg/m ² de Floorzero	

Date culese la o temperatură de +20 °C, 65% U.R. și fără ventilație. Pot să varieze în funcție de condițiile specifice de șantier: temperatură, ventilație și absorbția stratului de suport.

Performanță

HIGH-TECH

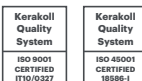
Conformitate

SR-B2,0-E1

EN 13813

Avertismente

- Produs pentru uz profesional
- respectați eventualele norme și reglementări naționale
- aplicați la o temperatură a suportului mai mare de +10 °C
- aplicați pe suporturi permanent uscate
- protejați de soarele direct și de curenții de aer în primele 6 ore
- nu aplicați pe suprafețe murdare sau incoerente
- eliminați în conformitate cu normele în vigoare
- materialele supuse la diferențe mari de temperatură (din cauza transportării, depozitării, șantierului etc...) pot suferi modificări substanțiale (de ex. cristalizare, întărire parțială, fluidizare, catalizare accelerată sau întârziată).
- În majoritatea cazurilor, readucând produsele în condiții optime, se vor reface și caracteristicile inițiale
- protejați de contactul accidental cu alte suprafețe și lucrări prezente în spațiile în care va fi aplicat
- 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 decembrie 2023 (ref. GBR Data Report - 12.23); 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.