

AQUAFLOOR ECO

Sigilant poliuretanic transparent bicomponent, pe bază de apă

Sigilant poliuretanic transparent, bicomponent, pe bază de apă, multifuncțional, conceput special pentru protecția diferitelor tipuri de suprafețe. Creează un finisaj cu grosime redusă și rezistență ridicată la abraziune, păstrând în același timp vizibilă textura suportului de bază. Conceput pentru protecția acoperirilor din rășini epoxidice sau acrilice, este potrivit și pentru acoperirea plăcilor ceramice din băi, a sistemului de microciment *Decorkrete*, precum și pentru protejarea suprafeței *Diathonite Thermostep.060* (șapă termoizolantă ușoară) sau a finisajelor pe bază de plută, precum *Decork Mediterraneo Deep*, *Decork Façade* și *Decork Mediterraneo Fine*.

CONSUM

Consum total: 0,20 kg/m², în funcție de gradul de absorbție al suportului.
Produsul trebuie aplicat în 3 straturi.

AMBALARE

Componenta A - găleată din plastic 5 kg;
Componenta B (Catalizator) - găleată din plastic de 1,25 kg.
Palet:

Componenta A - 80 găleți (400 kg);
Componenta B - 4 cutii de carton (20 bucăți fiecare - 80 kg).

ASPECT ȘI CULOARE

Transparent | Disponibil în variantă lucioasă sau mată.

DEPOZITARE

Produsul trebuie depozitat în ambalajele originale, perfect închise, în spații bine ventilate, ferite de lumina directă a soarelui, apă și îngheț, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C.
Termen de valabilitate: 12 luni.

DOMENII DE APLICARE

Produsul este potrivit pentru protecția diferitelor tipuri de acoperiri, atât în spații interioare, cât și exterioare. *Aquafloor ECO* îmbunătățește rezistența la abraziune și face suprafața tratată adecvată traficului pietonal, evidențiind și menținând vizibilă textura produsului suport. Este ideal pentru acoperirea pardoselilor din rășină, a sistemului de microciment *Decorkrete* sau a finisajelor și acoperirilor epoxidice/acrilice precum *Epokoat Vernice Epossidica*, *Floorgum Paint* și *Floorgum Tyre Mono*. Este conceput special pentru acoperirea pardoselilor din băi (plăci ceramice) sau a șapelor precum *Diathonite Thermostep.060*, șapă termoizolantă ușoară. În plus, *Aquafloor ECO* este destinat completării finisajelor pe bază de plută precum *Decork Mediterraneo Deep*, *Decork Façade* și *Decork Mediterraneo Fine*.

AVANTAJE

- Rezistență excelentă la abraziune și la apa stagnantă.
- Păstrează culoarea suprafeței suport.



DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Societă Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, trebuie considerate orientative și trebuie confirmate prin aplicații practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile procesului de aplicare și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care se realizează aplicarea. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie, în orice caz, să efectueze teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și, în orice situație, își asumă întreaga responsabilitate care poate decurge din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau îndoieli, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor, având în vedere că acest suport reprezintă doar un ajutor pentru aplicator, care trebuie, în orice caz, să dețină competențele și experiența adecvate pentru aplicarea produsului și pentru identificarea celor mai potrivite soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice altă versiune.

AQUAFLOOR ECO

Sigilant poliuretanic transparent bicomponent, pe bază de apă

- Potrivit pentru protecția *Diathonite Thermostep.060* (șapă ușoară), a finisajelor pe bază de plută *Decork Mediterraneo Deep*, *Decork Façade* și *Decork Mediterraneo Fine* și a sistemului de microciment *Decorkrete*.
- Facilitează curățarea suprafețelor acoperite.
- Versatilitate ridicată.
- Rezistență ridicată la ciclurile de îngheț-dezghet și la razele UV.
- Aplicare rapidă și ușoară.

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie complet maturat și să prezinte o rezistență suficientă. Suprafața trebuie să fie perfect curată, uscată, bine consolidată, fără părți friabile sau neuniforme, perfect nivelată și fără acumulări de apă. Înainte de aplicarea produsului, se recomandă protejarea tuturor elementelor care nu trebuie acoperite. Eventualele fisuri sau zone degradate ale suportului trebuie reparate înainte de aplicarea produsului. Pentru acoperirea *Diathonite Thermostep.060*, *Decork Façade* sau *Decorkrete*, este necesară șlefuirea prealabilă a suportului cu hârtie abrazivă. Suportul trebuie să aibă o umiditate relativă mai mică de 4%. Orice prezență a apei sau a umidității reziduale îngreunează aplicarea, afectează aspectul estetic, compromite aderența și reduce performanțele.

AMESTECARE

Aquafloor ECO este un produs bicomponent, prin urmare este necesară utilizarea întregii cantități de catalizator (componenta B) pentru a permite reacția completă și uscarea corespunzătoare. Amestecați foarte bine cele două componente (A+B) ale *Aquafloor ECO* cu ajutorul unui mixer profesional montat pe bormașină. În timpul amestecării se pot forma aglomerări, care se dizolvă prin continuarea mixării. Continuați

operațiunea până la obținerea unui amestec omogen, fără aglomerări. După amestecare, produsul trebuie aplicat în maximum 2 ore; după acest interval, acesta se poate altera rapid. Primul strat de produs trebuie diluat cu 30% apă; straturile următoare nu trebuie diluate. În cazul aplicării pe vopsele pe bază de plută, diluați cu 15% apă curată. Nu adăugați niciodată alte componente în amestec.

APLICARE

1. *Aquafloor ECO* se aplică în trei straturi.
2. Aplicați un prim strat de produs (diluat în proporție de 30% cu apă curată) pe suportul perfect nivelat, folosind o rolă cu păr scurt.
3. Aplicați al doilea și al treilea strat de *Aquafloor ECO* nediluat. Așteptați uscarea completă a stratului anterior înainte de aplicarea următorului. Pentru un rezultat mai bun și o acoperire mai uniformă, se recomandă aplicarea straturilor în direcții încrucișate. În cazul în care produsul, înainte de uscarea completă, este expus la ploaie, verificați cu atenție dacă suprafața este adecvată pentru aplicarea stratului următor.

TIMP DE USCARE

La o temperatură de +23°C și o umiditate relativă de 50%, produsul se usucă în medie în 2 ore și poate fi supus traficului pietonal după 24 de ore.

- Pentru punerea completă în exploatare a produsului, este necesar să se aștepte catalizarea completă (5–7 zile de la aplicare); în această perioadă, evitați contactul cu apa sau cu detergenții lichizi.
- Timpii de uscare sunt influențați de umiditatea relativă a mediului și de temperatură și pot varia chiar și semnificativ.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Societă Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, trebuie considerate orientative și trebuie confirmate prin aplicații practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile procesului de aplicare și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care se realizează aplicarea. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie, în orice caz, să efectueze teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și, în orice situație, își asumă întreaga responsabilitate care poate decurge din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau îndoieli, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor, având în vedere că acest suport reprezintă doar un ajutor pentru aplicator, care trebuie, în orice caz, să dețină competențele și experiența adecvate pentru aplicarea produsului și pentru identificarea celor mai potrivite soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice altă versiune.

AQUAFLOOR ECO

Sigilant poliuretanic transparent bicomponent, pe bază de apă

- Dacă produsul este aplicat cu un consum mai mare decât cel prevăzut, timpii de uscare pot crește semnificativ.

SUGESTII

- Nu aplicați la temperaturi ale mediului sau ale suportului mai mici de +5°C sau mai mari de +30°C.
- În timpul sezonului de vară, aplicați produsul în orele mai răcoroase ale zilei, ferit de acțiunea directă a razelor solare.
- Înainte de aplicarea produsului, se recomandă protejarea tuturor elementelor care nu trebuie acoperite.
- Verificați existența unor pante adecvate pentru a permite scurgerea apei.
- Nu aplicați produsul în orele cele mai călduroase ale zilei, în caz de ceață sau dacă umiditatea relativă este mai mare de 70%.
- Pentru curățarea suprafeței înainte de aplicarea Aquafloor ECO, nu utilizați apă.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI

Produsul, după uscare, poate fi spălat cu apă. Echipamentele utilizate pentru aplicare pot fi spălate cu apă înainte de întărirea produsului.

SIGURANȚĂ

Pentru manipulare, purtați echipamentul individual de protecție și respectați indicațiile din fișa cu date de securitate aferentă produsului



ISO 9001®
QUALITY



ISO 14001®
ENVIRONMENT



ISO 45001®
SAFETY

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Societă Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia

+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426

R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426

Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, trebuie considerate orientative și trebuie confirmate prin aplicații practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile procesului de aplicare și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care se realizează aplicarea. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie, în orice caz, să efectueze teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și, în orice situație, își asumă întreaga responsabilitate care poate decurge din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau îndoieli, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor, având în vedere că acest suport reprezintă doar un ajutor pentru aplicator, care trebuie, în orice caz, să dețină competențele și experiența adecvate pentru aplicarea produsului și pentru identificarea celor mai potrivite soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice altă versiune.

AQUAFLOOR ECO

Sigilant poliuretanic transparent bicomponent, pe bază de apă

DATE TEHNICE

* Datele raportate, deși obținute utilizând metodologii standardizate de testare, sunt orientative și pot varia în funcție de condițiile specifice din șantier.

DATE FIZICE / TEHNICE*		
DATE TEHNICE	VALOARE	UNITATE
Consum	0.20 kg/m ² în funcție de gradul de absorbție al suportului	kg/m ²
Aspect	lichid	-
Culoare	Transparent	-
Diluare	Diluati primul strat cu 30% apă curată - în cazul finisajelor pe bază de plută, diluați primul strat cu 15% apă curată	-
Timp de utilizare după amestecare (pot life) <i>T</i> = 23°C (73.4°F), R.H. 50%	2	ore
Timp de așteptare între primul și al doilea strat (<i>T</i> =23°C ≈ 73.4 °F; R.H. 50%)	1-2	ore
Temperatura de aplicare	+10 / +30	°C
	+41 / + 86	°F
Timp de uscare (<i>T</i> =23°C ≈ 73.4 °F; R.H. 50%)	3	ore
Rezistență la trafic pietonal	După 24 de ore	ore
Depozitare	12 luni în ambalajul original și în spații uscate	luni
Ambalare	Componenta A 5 Kg Găleată plastic	Kg
	Componenta B 1.25 Kg Găleată plastic (catalizator)	Kg

** 1680 de ore de îmbătrânire accelerată corespund aproximativ unei perioade de 10 ani. Această corespondență este pur orientativă și poate varia considerabil în funcție de condițiile climatice ale locului în care este utilizat produsul.

PERFORMANȚE*				
PERFORMANȚE FINALE	VALOARE	UNITATE	STANDARD	REZULTAT
Test de rezistență la intemperii**	1680 (>10 ore**)	ore/ani	UNI 11507:2007	-
Rezistență la baze (Amoniac nediluat)	24	ore	-	bun
Rezistență la detergent neutru nediluat	24	ore	-	excelent
Aderența la suport pe <i>Decorkrete</i> (pull off)	1.0	MPa	UNI EN ISO 4624	rupere coezivă în <i>Decorkrete</i>
Rezistența la abraziune a sistemului <i>Decorkrete</i> + <i>Aquafloor ECO</i> versiunea lucioasă	<i>Indice de uzură Taber</i> 181	-	ASTM D4060	-

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Societă Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, trebuie considerate orientative și trebuie confirmate prin aplicații practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile procesului de aplicare și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care se realizează aplicarea. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie, în orice caz, să efectueze teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și, în orice situație, își asumă întreaga responsabilitate care poate decurge din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau îndoieli, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor, având în vedere că acest suport reprezintă doar un ajutor pentru aplicator, care trebuie, în orice caz, să dețină competențele și experiența adecvate pentru aplicarea produsului și pentru identificarea celor mai potrivite soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice altă versiune.

AQUAFLOOR ECO

Sigilant poliuretanic transparent bicomponent, pe bază de apă

Rezistența la abraziune a sistemului Decorkrete + Aquafloor ECO versiunea mată		73	-	ASTM D4060	-
Rezistența la abraziune a sistemului Decork + Aquafloor ECO versiunea lucioasă	<i>Indice de uzură Taber</i>	70	-	ASTM D4060	-
Rezistența la abraziune a sistemului Decork + Aquafloor ECO versiunea mată		55	-	ASTM D4060	-
Permeabilitate la vapori de apă		$\mu = 1932$	-	EN ISO 7783	-

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
 Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
 +39 07329718 | diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426
 R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
 Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, trebuie considerate orientative și trebuie confirmate prin aplicații practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile procesului de aplicare și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care se realizează aplicarea. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie, în orice caz, să efectueze teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și, în orice situație, își asumă întreaga responsabilitate care poate decurge din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau îndoielă, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor, având în vedere că acest suport reprezintă doar un ajutor pentru aplicator, care trebuie, în orice caz, să dețină competențele și experiența adecvate pentru aplicarea produsului și pentru identificarea celor mai potrivite soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice altă versiune.