

DURAFLOOR EP 10 C

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul. (*)

* Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante.

DESCRIEREA PRODUSULUI

DURAFLOOR EP 10 C este un grund epoxidic bicomponent fara solvent (total solid), cu vâscozitate redusă.

DOMENII DE APLICARE

DURAFLOOR EP 10 C este conceput pentru utilizare ca grund la interior și exterior pe suporturi minerale, ca beton sau șape pe bază de ciment. Se poate utiliza și ca primer rugos, prin adăugare de nisip silicios uscat în proporție de 1:0,5 până la 1:2.

DURAFLOOR EP 10 C îndeplinește cerințele directivei relevante privind efectul umidității și poate fi aplicat pe suprafețe în contact cu solul dacă membrana hidroizolantă instalată în prealabil este intactă.

DURAFLOOR EP 10 C a fost testat și clasificat în categoria joasă emisivitate.

CARACTERISTICI ȘI AVANTAJE

- » vâscozitate redusă
- » ușor de aplicat
- » penetrare excelentă
- » etanșează porii și capilarele
- » aderență excelentă la suport
- » emisivitate redusă

METODA DE APLICARE

DURAFLOOR EP 10 C se livrează în ambalaje predozate în raportul exact. Înainte de amestecare, ambele componente A și B se condiționează la o temperatură de aproximativ 15 - 25 °C. Se toarnă întregul conținut al părții B în containerul părții A. **NU SE AMESTECĂ MANUAL.** Se amestecă cu un mixer tip spirală, la o viteză foarte mică (circa 300 rpm) pentru cel puțin 3 minute. Se răzuiesc părțile laterale și partea de jos a recipientului de mai multe ori pentru a se asigura completa amestecare. Se menține spirala mixerului cufundată în materialul de acoperire, pentru a evita

introducerea bulelor de aer. **NU SE LUCREAZĂ ÎN AFARA RECIPIENTULUI ORIGINAL.** După amestecare riguroasă până la obținerea unei consistențe omogene, se toarnă amestecul într-un recipient curat și se amestecă pentru încă un minut.

DURAFLOOR EP 10 C trebuie aplicat când temperatura mediului ambiant este constantă sau în scădere, deoarece aceasta va reduce riscul de formare de bule datorită expansiunii aerului care este inclus în beton. După amestecare, DURAFLOOR EP 10 C este aplicat cu racleta pe suportul pregătit în prealabil, și finisat cu o rolă. Nisipul uscat este presărat pe grundul încă umed pentru a îmbunătăți aderența la suport a următorului strat. Timpul de întărire a materialului este influențat de temperatura mediului, materialului și substratului. La temperaturi joase, reacțiile chimice sunt încetinite; acest lucru prelungește durata de păstrare după deschidere, timpul de lucru și timpii de întărire. Temperaturile ridicate accelerează reacțiile chimice; în acest fel timpii menționați mai sus sunt reduși în mod corespunzător. Pentru a se întări complet, temperatura materialului, a stratului suport și de aplicare nu trebuie să scadă sub valoarea minimă.

După aplicare, materialul trebuie protejat de apă pentru aproximativ 24 ore după aplicare la 20°C. În această perioadă, contactul cu apa poate genera o suprafață lipicioasă sau exfoliată, ambele trebuind să fie îndepărtate. Temperatura suportului trebuie să fie cu cel puțin 3 grade deasupra punctului de rouă, atât pe timpul aplicării, cât și timp de cel puțin 24 ore de la aplicare (la 15°C).

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Toate suporturile (noi sau vechi) trebuie să fie structural intacte, uscate, fără lapte de ciment sau particule desprinse. Se curăță pardoseala de ulei, grăsimi, urme de cauciuc, vopsele și orice alți contaminanți, care ar putea afecta aderența la suport. Prelucrarea mecanică a suprafeței prin sablare, aplicare de jet apă sub presiune, slefuire sau frezarea (inclusiv tratamentul post-necesar) sunt metodele preferate de pregătire a pardoselii.

După pregătirea suprafeței, rezistența la smulgere a suportului trebuie să fie peste 1.5 N/mm² (verificați cu un dispozitiv aprobat, la o tensiune de 100 N/s).

Umiditatea reziduală a suportului nu trebuie să depășească 4% (a se verifica, de exemplu cu dispozitiv CM). O

DURAFLOOR EP 10 C

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâkozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul. (*)

* Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante.

membrană hidroizolantă trebuie să fi fost instalată corect și să fie intactă.

CONSUM

Consumul de DURAFLOOR EP 10 C este cuprins între 0,3 – 0,5 kg/m pentru primul strat. Pentru al doilea strat consumul este 0,2 – 0,4 kg/m.

P 617 este recomandat pentru suporturi foarte poroase și îmbunătățește protecția împotriva umidității.

Nisip silicios uscat cu granulația 0,3 – 0,8 mm trebuie distribuit în cantitate de 1,0 kg / m², nu în exces, pe grundul încă umed.

Consumul de mai sus este orientativ și poate fi mai mare în cazul suporturilor foarte rugoase sau poroase.

AGENȚI DE CURĂȚARE

Ustensilele re-utilizabile trebuie curățate cu grijă cu soluții speciale sau cu isopropanol.

AMBALARE

DURAFLOOR EP 10 C este livrat în ambalaje de 18 kg și în butoaie de 200 kg pentru Componenta A respectiv 180 kg pentru Componenta B.

ASPECT

Lichid transparent

DEPOZITARE

Produsul se păstrează în containerul original, în mediu uscat și la o temperatură cuprinsă între 15–25°C. Produsul nu se expune la lumina directă a soarelui. Pentru durata maximă de valabilitate în aceste condiții, a se vedea eticheta "A se utiliza înainte de....".

DIRECTIVA UE 2004/42 (GHID DECOPAINT)

Acest produs îndeplinește cerințele directive UE 2004/42/EG și conține VOC mai puțin decât maximum admisibil (Stage 2, 2010). Conform directivei UE 2004/42, conținutul maxim admisibil de VOC pentru un produs de categoria IIA / tip j este 500 g/l (Limită: Stadiul 2, 2010). Conținutul de VOC pentru DURAFLOOR EP 10 C este < 500 g/l (pentru produsul gata de utilizare).

ATENȚIUNI ȘI PRECAUȚII

DURAFLOOR EP 10 C este fiziologic nepericulos în stare întărită. Următoarele măsuri de protecție trebuie luate când se lucrează cu acest material:

Evitați inhalarea fumului și contactul cu pielea. Purtați mănuși de protecție și ochelari de protecție. Atunci când se lucrează cu produsul, nu se mănâncă, nu se fumează și nu se lucrează în apropierea unei flăcări! Pentru referințe suplimentare la siguranță, pericol, avertismente, reglementări referitoare la transportul și gestionarea deșeurilor, vă rugăm să consultați fișa tehnică de securitate a materialului. Trebuie respectate prevederile locale, care reglementează condițiile de siguranță și igiena muncitorilor care manipulează rășini epoxidice.

DURAFLOOR EP 10 C

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul. (*)

* Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante.

Date tehnice*				
Raportul de amestecare			în greutate	100 : 50
Densitate	Part A	la 20°C	g/cm ³	1,12
	Part B	la 20°C	g/cm ³	1,03
	mixat	la 20°C	g/cm ³	1,07
Vâscozitate	Part A	la 20°C	mPa.s	600
	Part B	la 20°C	mPa.s	380
	mixat	la 20°C	mPa.s	490
Lucrabilitate (kit 18 kg)		la 12°C	min	60
		la 23°C	min	30
		la 30°C	min	15
Intervale de re-acoperire		la 10°C	ore	min. 24
		la 23°C		max. 48
		la 30°C		min. 7
Complet întărit		la 10°C	zile	max. 36
		la 23°C		min. 3
		la 30°C		max. 24
Temperatura admisibilă pentru mediul ambient și suport			°C	5
			°C	3
Umiditatea relativă admisibilă max.			%	2
			%	
Date Tehnice pentru materialul întărit*				
Duritatea Shore D	după 7 zile			80
Rezistența la compresiune	după 28 zile	N/mm ²		81
Rezistența la întindere	după 7 zile	N/mm ²		28

* Datele de mai sus sunt cu caracter orientativ și nu trebuie utilizate ca o bază pentru specificații.

DURAFLOOR EP 10 C

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu viscozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul. (*)

* Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante.

MARCAJ CE conform EN 13813

EN 13813: 2002	
Rășină sintetică pentru uz intern în clădiri EN 13813: SR-B1,5-AR1-IR4	
Caracteristici esențiale	Performanțe
Rezistența la foc	Bfl-s1
Emisie de substanțe corozive	SR
Permeabilitatea la apă	NPD
Rezistența la abraziune	< AR 1
Rezistența la smulgere	> B 1,5
Rezistența la impact	> IR 4
Izolarea sunetului la impact	NPD
Absorbția sunetului	NPD
Izolarea termică	NPD
Rezistența chimică	NPD
Rezistența la alunecare	NPD
Emisii	NPD

NPD = Nicio performanță determinată

DURAFLOOR EP 10 C

Amorsă epoxidică bi-componentă, fără solvent, cu vâkozitate redusă, pentru aplicare generală, utilizabilă de asemenea pentru suprafețe care vin în contact cu solul. (*)

* Cu condiția instalării corecte în prealabil a membranei hidroizolante.

Declinarea răspunderii:

Având în vedere condițiile extrem de variate de pe șantierele de construcții și domeniile de aplicare ale produselor noastre, această fișă cu date tehnice are rolul de a furniza numai reguli generale de aplicare. Aceste informații se bazează pe experiența și cunoștințele noastre prezente. Clientul nu este exonerat de obligația de a efectua o testare atentă a compatibilității și posibilei aplicări pentru utilizarea avută în vedere. Clientul are obligația de a contacta linia telefonică de asistență tehnică pentru domenii de aplicare ce nu sunt în mod expres menționate în fișa cu date tehnice la rubrica „Domenii de aplicare”. Utilizarea produsului în afara domeniilor de aplicare menționate în fișa cu date tehnice fără o consultare prealabilă cu DURACHEMICALS, precum și eventualele daune rezultate sunt responsabilitatea exclusivă a clientului.

Toate descrierile, planșele, fotografiile, datele, rapoartele, greutatele indicate în acest document pot fi modificate fără notificare prealabilă și nu reprezintă starea produsului astfel cum este prevăzută prin contract. Este responsabilitatea exclusivă a beneficiarului produselor noastre să respecte posibilele drepturi de proprietate precum și legile și prevederile existente. Referințele la mărci comerciale ale altor societăți nu reprezintă o recomandare și nu exclud utilizarea produselor de tip similar. Informațiile noastre descriu numai calitatea produselor și serviciilor noastre și nu constituie o garanție. Răspunderea pentru datele incomplete sau incorecte din fișele noastre cu date este acceptată numai în caz de intenție sau neglijență gravă, fără a aduce atingere drepturilor conform legilor privind răspunderea pentru produsele cu defect.