

**DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Nr. DC 4/19.07.2024

1. Cod unic de identificare a produsului-tip:

Vopsea lavabilă interior – **EUROTON LAV**

2. Utilizarea preconizată:

Vopseaua **EUROTON LAV** se utilizează la executarea lucrărilor la interior în încăperi uscate și cu umiditatea ridicată pentru vopsirea calitativă a tuturor tipurilor de suprafețe suport de origine minerală.

3. Numele, denumirea socială sau marca înregistrată și adresa de contact a fabricantului:

"SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chişinău, str. Petricani nr. 84, telefon: +373 22 027-059, fax: +373 22 027-058, e-mail: office@supraten.md, adresa web: www.supraten.md.

4. Numele și adresa reprezentantului autorizat: *Nu este cazul*

5. Conformitatea este demonstrată având ca referință:

SF 38622974-002:2010 Materiale dispersive în apă pentru finisaje

6. Performanța produsului:

Nr.	Caracteristică	UM	Standardul de încercări	Prevederile din standard	Valori declarate (rezultate încercări)	Executor
Determinări pe probe acoperite cu vopsea lavabilă EUROTON LAV						
1	Aspectul	vizual	SM SR EN ISO 1513:2013	Aspectul exterior a suprafeței trebuie să fie omogen, fără incluziuni străine, decojiri, depuneri	Aspectul exterior a suprafeței este omogen, fără incluziuni străine, decojiri, depuneri	
2	Fracția masică a substanțelor nevolatile	%	SM EN ISO 3251:2019	minim 40%	67,84	

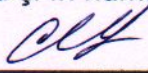
3	Finețea de dispersie	mkm	SM EN ISO 1524:2016	Nu mai mult de 150	52	LÎ al "SUPRATEN" S.A.	
	Dimensiunea granulelor	Clasa	SM SR EN 1062-1:2013	S ₁ – fină < 100 mkm S ₂ – medie < 300 mkm S ₃ – mare > 1500 S ₄ – foarte mare > 1500	Clasa S ₁		
4	Densitatea	g/cm ³	SM EN ISO 2811-1:2016	minim 1,0	1,656		
5	pH		SM EN ISO 789-9:2019	Maxim 10,0	9,06		
6	Rezistența peliculei la acțiunea statică a apei la temperatura (20±2)°C	h	EN ISO 2812-2:2019	După efectuarea încercării aspectul exterior al suprafeței trebuie să fie fără schimbări în comparație cu mostra standard	După efectuarea încercării aspectul exterior al suprafeței este fără schimbări în comparație cu mostra standard		
7	Grosimea peliculei uscate	mkm	SM SR EN 1062-1:2013	E ₁ – ≤ 50 mkm E ₂ – > 50 ≤ 100 mkm E ₃ – > 100 ≤ 200 mkm E ₄ – > 200 ≤ 400 mkm E ₅ – > 400	62,0 Clasa E ₂		
8	Determinarea conținutului de compuși organici volatili (COV)	g/l	SR EN ISO 11890-2:2010	Nu mai mult de 30	3,51		S.C. OMNITEST Laborator SA, București, Romania
9	Rezistența la frecare umedă	Clasa	EN 13300:2022-11	Clasa 1 < 5 după 200 de cicluri de spălare Clasa 2 ≥ 5 și < 20 după 200 de cicluri de spălare Clasa 3 ≥ 20 și < 70 după 200 de cicluri de spălare Clasa 4 < 70 după 40 de cicluri de spălare Clasa 5 ≥ 70 după 40 de cicluri de spălare	Clasa 2		EPH Laboratory Dresden, Germany

7. Denumirea și adresa laboratorului care a efectuat încercările:

- Laboratorul producătorului "SUPRATEN" S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, str. Meșterul Manole, 9, telefon: +373 22 479-072, fax: +373 22 479-068, e-mail: oxana.ciloci@supraten.md

Această declarație de conformitate este emisă pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat la pct. 3.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către:

Ciloci Oxana  Șef laborator SUPRATEN S.A.

mun. Chișinău, str. Meșterul Manole 9

la 19 iulie 2024



EUROTON LAV

VOPSEA LAVABILĂ INTERIOR



AMBALAJ	1,4 kg	4,2 kg	7 kg	14 kg
CANTITATE PE PALET	336	120	72	44

DATE TEHNICE

CONSUM NORMAL	0,125-0,170 KG/M ²
DENSITATEA	1,623±0,005 G/CM ³
pH	8,5-9,5
TIMPUL DE USCARE PÂNĂ LA GRADUL 3 LA TEMPERATURA (20±2)°C	30-35 MINUTE
TIMPUL DE USCARE DEFINITIVĂ	4 ORE
CONȚINUTUL DE SUBSTANȚE NEVOLATILE	65±2 %
FINEȚEA DE DISPERSIE	50 MKM
COV LIMITĂ UE (CAT. A/A)	30 G/L (2010)
COV PRODUS	MAX. 10 G/L

DESCRIEREA PRODUSULUI

EUROTON LAV — vopsea lavabilă mată gata de utilizare pentru pereți și tavane în încăperi uscate și cu umiditate ridicată. Conține hidroemulsie acrilică cu pigmenți, cretă, caolin și aditivi.

CULOARE

Alb. Se poate nuanța cu vopsea concentrată COLER prin amestecare cu malaxorul de turație mică sau cu ajutorul sistemului de nuanțare computerizat SupratenColor.

PROPRIETĂȚI

- Putere de acoperire excelentă;
- Rezistentă la spălare și frecare;
- Pelicula formată continuă, uniformă, mată, elastică;
- Suprafața vopsită este permeabilă la vapori de apă;
- Se aplică ușor;
- Pentru lucrări la interior.

DOMENIUL DE UTILIZARE

Recomandat pentru utilizare la interior în încăperi uscate și cu umiditate ridicată pentru vopsirea calitativă a tuturor tipurilor de suprafețe suport de origine minerală: beton, tencuieli din ipsos sau ciment, plăci din gips-carton și altele. Se recomandă în special pentru nuanțarea în culori intense.

PREGĂTIREA SUPRAFEȚEI SUPT

Suprafața suport trebuie să fie uscată, solidă, curată, și lipsită de substanțe care împiedică aderența (grăsimi, praf, bitum etc.). În prealabil se amorsează suprafața suport cu SUPRATON EXTRA.

MOD DE APLICARE

Înainte de utilizare, conținutul găleții trebuie amestecat cu ajutorul unui malaxor de turație mică timp de 1-2 minute până la obținerea unei consistențe omogene. Vopseaua se va aplica cu bidineaua, ruloul sau prin pulverizare. Pentru obținerea unui rezultat calitativ suprafața se va acoperi în 2 straturi. Se permite diluarea cu SUPRATON EXTRA, dar nu mai mult de 10%. Sculele trebuie spălate cu apă imediat după utilizare.

ATENȚIE!

Lucrările se vor efectua la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C. În cazul aplicării mai multor găleți de vopsea de aceeași culoare pe o singură suprafață, se amestecă în prealabil într-un singur recipient pentru a evita formarea diferențelor optice pe suprafață. Calitatea produsului este garantată în cazul respectării prezentei fișe tehnice.

CONSUM NORMAL

În funcție de tipul suprafeței, consumul în cazul unui strat constituie — 0,125-0,17 kg/m².

USCARE

Timpul de uscare a EUROTON LAV depinde de absorbția substratului, temperatură, umiditatea aerului și constituie 30-35 minute pentru primul strat și definitivă — maxim 4 ore.

DEPOZITARE

Se păstrează în ambalaj ermetic original, la temperaturi cuprinse între +5°C +25°C, în spații uscate și ferite de razele solare.

TERMEN DE VALABILITATE — 18 luni.

AMBALARE

Găleți din plastic de 1.4 kg, 4.2 kg, 7 kg, 14 kg.

PRECAUȚII

H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. P102: A nu se lăsa la îndemâna copiilor. P103: Citiți eticheta înainte de utilizare. P280: Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței. P302+P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun. P333+P313: În caz de iritare a pielii sau de erupție cutanată: consultați medicul. P501: A se elimina conținutul/recipientul la un centru specializat de colectare. În caz de nerespectare a regulilor de siguranță descrise pe ambalaj, producătorul nu poartă nici o răspundere pentru daunele pricinuite.

Această fișă tehnică stabilește domeniul de aplicare a materialului și modul recomandat de desfășurare a lucrărilor, însă nu poate înlocui pregătirea profesională a executantului. Pe lângă recomandările făcute, lucrările trebuie efectuate în conformitate cu normele de construcții, de siguranță și igiena muncii. Producătorul garantează calitatea produsului, însă nu are nici o influență asupra condițiilor și modului de utilizare. Dacă aveți dubii, efectuați propriile probe de aplicare. Odată cu publicarea acestei fișe tehnice toate edițiile precedente își pierd valabilitatea.

Producătorul își rezervă dreptul de a modifica specificațiile tehnice fără o înștiințare prealabilă. Garanția se referă exclusiv la calitatea materialelor, componentelor de sistem și a sistemului în ansamblu. Proprietățile fizice, chimice și mecanice ale produselor, respectiv caracteristicile fizico-constructive sunt valabile numai în condiția utilizării conform fișei tehnice sau a produselor recomandate în scris de către "SUPRATEN" S.A.

Cumpărătorul va verifica pe propria răspundere dacă materialul este adecvat domeniului de utilizare, specifice de șantier. Toate drepturile asupra fișei tehnice aparțin producătorului. Modificări, reeditări, fotocopii, precum și extrase din fișele tehnice necesită aprobare scrisă din partea "SUPRATEN" S.A.

EUROTON LAV

КРАСКА ИНТЕРЬЕРНАЯ МОЮЩАЯСЯ



УПАКОВКА	1,4 кг	4,2 кг	7 кг	14 кг
КОЛ. НА ПОДДОНЕ	336	120	72	44

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

НОРМА РАСХОДА	0,125-0,170 КГ/М ²
ПЛОТНОСТЬ	1,623±0,005 Г/СМ ³
pH	8,5-9,5
ВРЕМЯ ВЫСЫХАНИЯ ДО 3 СТЕПЕНИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ (20±2)°С	30-35 МИНУТ
ПОЛНОЕ ВЫСЫХАНИЕ	4 ЧАСА
СОДЕРЖАНИЕ НЕЛЕТУЧИХ ВЕЩЕСТВ	65±2 %
СТЕПЕНЬ ПЕРЕТИРА	50 МКМ
ЛОС ПРЕДЕЛ ЕС (КАТ. А/А)	30 Г/Л (2010)
ЛОС ТОВАРА	МАКС. 10 Г/Л

ОПИСАНИЕ ПРОДУКТА

EUROTON LAV — готовая к применению матовая моющаяся краска для стен и потолков в сухих помещениях и с повышенной влажностью. Содержит акрилатную вододисперсию с пигментами, мелом, каолином и аддитивами.

ЦВЕТ

Белый. Колеруется концентрированной краской COLER, перемешивая с помощью малооборотной миксерной насадки или электронной колеровочной машины по системе SupratenColor.

СВОЙСТВА

- Отличная укрывистость;
- Стойкая к мытью и стиранию;
- Сформированная плёнка сплошная, однородная, матовая, эластичная;
- Не снижает паропроницаемость основания;
- Легко наносится;
- Для внутренних работ.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Рекомендована для применения внутри, в сухих помещениях и с повышенной влажностью для высококачественной окраски разных типов минеральных поверхностей, таких как бетон, гипсовые и цементные штукатурки, гипсокартон и другие. Особенно рекомендуется для колеровки в интенсивные цвета.

ПОДГОТОВКА ОСНОВАНИЯ

Основание должно быть сухим, прочным, чистым, без веществ, снижающих адгезию (жировые пятна, пыль, битум и другие). Предварительно поверхность обрабатывается грунтовкой SUPRATON EXTRA.

СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Перед применением краску перемешать в течение 1-2 минут с помощью малооборотной миксерной насадки до получения однородной консистенции. Краска наносится кистью, валиком или пульверизатором. Для получения качественного покрытия поверхность окрашивается в 2 слоя. Допускается разбавлять грунтовкой SUPRATON EXTRA, но не более 10%. После использования инструменты необходимо промыть водой.

ВНИМАНИЕ!

Работы проводить при температуре от +5°C до +25°C. Более одного ведра колерованной краски, при работе на одной плоскости, предварительно перемешать между собой в одной ёмкости в целях избежания

случаев образования видимых цветовых различий. Качество продукта гарантировано в случае соблюдения данного технического описания.

НОРМА РАСХОДА

В зависимости от типа поверхности, расход при однослойном покрытии — 0,125-0,17 кг/м².

ВЫСЫХАНИЕ

Время высыхания EUROTON LAV зависит от впитывающей способности поверхности, температуры, влажности воздуха и составляет 30-35 минут для первого слоя и полное высыхание — 4 часа.

ХРАНЕНИЕ

Хранить в герметичной фирменной таре, при температуре от +5°C до +25°C, в сухих и защищенных от солнечных лучей местах.

СРОК ГОДНОСТИ — 18 месяцев.

УПАКОВКА

Пластиковые ведра 1.4 кг, 4.2 кг, 7 кг, 14 кг.

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

H317: Может вызывать аллергическую кожную реакцию. P102: Держать в месте, недоступном для детей. P103: Перед использованием прочитать текст на маркировочном знаке. P280: Пользоваться защитными перчатками/защитной одеждой/средствами защиты глаз/лица. P302+P352: ПРИ ПОПАДАНИИ НА КОЖУ: Промыть большим количеством воды с мылом. P333+P313: Если происходит раздражение кожи или появление сыпи: Обратиться к врачу. P501: Утилизировать содержимое/тару в специально отведенные места для хранения отходов, в соответствии с действующим законодательством. В случае несоблюдения правил безопасности указанных на упаковке, производитель не несет ответственность за причиненный вред.

Данное техническое описание определяет условия применения материала и рекомендуемый метод выполнения работ, и не может заменить профессиональную подготовку исполнителя. Помимо технического описания при работе с материалом следует руководствоваться соответствующими строительными нормами, требованиями безопасности и гигиены труда. Производитель гарантирует качество материала, но никак не может влиять на условия и методы его использования. Если имеются сомнения в применении конкретного материала, следует заранее испытать его. При публикации настоящего технического описания все предыдущие становятся недействительными. Производитель закрепляет за собой право вносить изменения в техническое описание без предварительного уведомления. Гарантия распространяется исключительно на качество материала, а также на компоненты и комплексы систем. Физические, химические и механические свойства товаров, соответственно физико-конструктивные характеристики действительны только при условии соблюдения технического описания или письменной рекомендации от "SUPRATEN" S.A.

Покупатель под собственную ответственность проверяет соответствия области применения материала, в зависимости от выбранного строительного объекта. Все права данного технического описания принадлежат производителю. Изменения, перепечатка, фотокопии, а также выдержки из технических описаний нуждаются в письменном утверждении со стороны "SUPRATEN" S.A.

Ред:1 от 15.03.2019

AVIZ SANITAR
PENTRU PRODUSELE ALIMENTARE ȘI NEALIMENTARE Nr. P-14953/2022
Санитарное заключение для пищевых и непищевых продуктов
din/от 03 august 2022

Prin prezentul aviz sanitar se confirmă că producerea, importul, utilizarea și desfacerea produselor / echipamentelor
Настоящим санитарным заключением подтверждается что производство, ввоз, использование и реализация продукции / оборудования
VOPSEA: "Euroton Lav", "Snejana Lav", "Snejana", "Eurostil", "Mattsatex", "Romanita", "Grădinar", "Relief",
"Fleksodecor", "Poiana Florilor", "Smile Ultrabel", "Normal Ultrabel", "Fasad Extra"; LAC sidefiu decorativ "Perla"

sunt conforme Regulamentului (lor) sanitar (e) / соответствуют санитарному (ым) регламенту (ам) (se va indica denumirea completă a
Regulamentului (lor) sanitar (e) / указать полное наименование санитарного (ых) регламента (ов))
SF 38622974-002:2010, Reglementărilor tehnice cu privire la cerințele minime pentru comercializarea produsele
pentru construcții aprobat prin HG 913/2016

Organizația-producătoare/importatoare, țara de origine / организация произв. импортер, страна происхождения

„SUPRATEN” SA, Republica Moldova

Destinatarul avizului sanitar / получатель санитарного заключения

SUPRATEN S.A., Republica Moldova, mun. Chișinău, sec. Riscani, str-la 2 Petricani, 84, bloc. , ap. of.

Temei pentru recunoașterea conformității produselor Regulamentului (lor) sanitar (e) menționat (e) a servit /

Основанием для признания продукции указанному (ым) санитарному (ым) регламенту (ам) послужило

Demers, certificate de conformitate, informații pe produs, raport a încercărilor de laborator nr.51000318 din 01.08.2022
(a enumera documentele de însoțire, buletinele de analiză / перечислить сопроводительные док., протоколы анализов)

Caracteristica sanitară a produselor / санитарная характеристика продукции:

Parametrii (factorii) / показатели (факторы)

Normativul sanitar / санитарный норматив

conform raportului încercărilor de laborator nr.51000318 din 01.08.2022

Domeniu de utilizare / Область применения:

lucrări de construcții, finisare

Condițiile necesare de utilizare, depozitare, transportare, măsurile de securitate / Необходимые условия использования, хранения,
транспортировки, меры безопасности:

producerea, plasarea pe piață în condițiile respectării legislației în vigoare în Republica Moldova

AVIZUL SANITAR este valabil pînă la / Санитарное заключение действительно до: 31.08.2025

DIRECTORUL AGENȚIEI NAȚIONALE PENTRU SĂNĂTATE PUBLICĂ

Nicolae Jelamschi

Digitally signed by Nicolae Jelamschi
Date: 2022.08.03 13:44:26 EEST
Reason: MoldSign Signature
Location: Moldova



		ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS		
CHARACTERISTIC	STANDARD	8mm SİLVER - AC3 (EN STANDARD)	8mm KLASİK - AC4 (EN STANDARD)	UNIT
DENSITY	ÇAMSAN ENTEGRE	900 ± %3	920 ± %3	kg/m ³
THICKNESS OF THE ELEMENT (t)	TS EN 13329+A2	$\Delta t_{average} \leq 0,50$, $t_{max} - t_{min} \leq 0,50$	$\Delta t_{average} \leq 0,50$, $t_{max} - t_{min} \leq 0,50$	mm
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)		$\Delta W_{average} \leq 0,10$, $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$, $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$, $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$, $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	mm
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	mm
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	mm
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	mm / m
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$, $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$, $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	mm
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	mm
HEIGHT DIFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	mm
SURFACE SOUNDNESS		TS EN 13329 / TS EN 311	AC3 ≥ 1,00	AC4 ≥ 1,25
THICKNESS SWELLING	TS EN 13329	≤ %18	≤ %18	%
HUMIDITY	TS EN 322	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	mg / m ² . h
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	mm
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	AC3; ≥ 2000	AC4; ≥ 4000	Rev
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 17368	≥ 10 mm	≥ 35 mm	N, mm
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 500 mm	≥ 750 mm	
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	25.000 cycles - no damage	25.000 cycles - no damage	View
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	No damage shall be visible	View
APPERANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	View
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	≤ 0,05	≤ 0,05	mm
LIGHT FASTNESS	TS EN 20105	Not worse than 4	Not worse than 4	Class
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	-	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY

Sakarya İl. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı
V.D. NO: 228 005 3797

Mersis No: 0228005379700014

		ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS		
CHARACTERISTIC	STANDARD	KLASİK - AC4 (EN STANDARD)	MODERN - AC4 (EN STANDARD)	UNIT
DENSITY	ÇAMSAN ENTEGRE	920 ± %3	920 ± %3	kg/m ³
THICKNESS OF THE ELEMENT (t)	TS EN 13329+A2	$\Delta t_{average} \leq 0,50$, $t_{max} - t_{min} \leq 0,50$	$\Delta t_{average} \leq 0,50$, $t_{max} - t_{min} \leq 0,50$	mm
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)		$\Delta W_{average} \leq 0,10$, $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$, $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$, $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$, $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	mm
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	mm
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	mm
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	mm / m
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$, $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$, $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	mm
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	mm
HEIGHT DIFFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	mm
SURFACE SOUNDNESS		TS EN 13329 / TS EN 311	AC3 ≥ 1,00	AC4 ≥ 1,25
THICKNESS SWELLING	TS EN 13329	≤ %18	≤ %18	%
HUMIDITY	TS EN 322	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	mg / m ² . h
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	mm
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	AC4; ≥ 4000	AC4; ≥ 4000	Rev
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 17368	≥ 35 mm	≥ 35 mm	N, mm
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 750 mm	≥ 750 mm	
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	25.000 cycles - no damage	25.000 cycles - no damage	View
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	No damage shall be visible	View
APPEARANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	View
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	≤ 0,05	≤ 0,05	mm
LIGHT FASTNESS	TS EN 20105	Not worse than 4	Not worse than 4	Class
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY

Sakarya II. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı
V.D. NO: 228 005 3797

Mersis No: 0228005379700014

	ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS		
CHARACTERISTIC	METHOD	PLATINUM - AC4 (EN STANDARD)	UNIT
THICKNESS OF THE ELEMENT (t)	TS EN 13329+A2	$\Delta t_{average} \leq 0,50$, $t_{max.} - t_{min.} \leq 0,50$	mm
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)		$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max.} - W_{min.} \leq 0,20$ $L_{max.} - L_{min.} \leq 0,20$	mm
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	mm
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{max.} \leq 0,20$	mm
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{max.} \leq 0,30$	mm / m
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	mm
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max.} \leq 0,20$	mm
HEIGHT DIFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max.} \leq 0,15$	mm
SURFACE SOUNDNESS	TS EN 13329 / TS EN 311	AC4 $\geq 1,25$	N / mm ²
THICKNESS SWELLİNG	TS EN 13329	$\leq \%18$	%
HUMIDITY	TS EN 322	$\%4 \leq H \leq \%10$ $H_{max.} - H_{min.} \leq \%3$	%
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: $\leq 1,75$ E1: $1,75 < x \leq 3,50$	mg / m ² . h
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	mm
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	AC4; ≥ 4000	Rev
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESİSTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 35 mm	N, mm
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESİSTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 750 mm	
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	No change in apperance or damage	View
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	View
APPERANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface imperfections as described in EN 438	View
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	$\leq 0,05$	mm
LIGHT FASTNESS	TS EN ISO 4892-2	Not worse than 4	Class
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	F1 ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFİCE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY

Sakarya İl. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı
V.D. NO: 228 005 3797
Mersis No: 0228005379700014



TÜRKİYE'NİN
SÜP. BÜYÜK SANAYİ
KURULUŞU
2021



		ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS			
CHARACTERISTIC	STANDARD	8mm MODERN - AC4 V GROOVE (EN STANDARD)	8mm MODERN LONG - AC4 V GROOVE (EN STANDARD)	UNIT	
PANEL DIMENSIONS	ÇAMSAN ENTEGRE	192,5x1200	192,5x1380	mm	
DENSITY		920 ± %3	920 ± %3	kg/m ³	
THICKNESS SWELLING	TS EN 13329+A2	≤ %18	≤ %18	%	
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)		$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$ $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$ $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	mm	
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5 \text{ mm,}$ $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3 \text{ mm/m.}$	$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5 \text{ mm,}$ $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3 \text{ mm/m.}$	mm	
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	mm	
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	mm / m	
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, concave} \leq \% 0,15,$ $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50,$ $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15,$ $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50,$ $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	mm	
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{average} \leq 0,15,$ $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15,$ $O_{max} \leq 0,20$	mm	
HEIGHT DIFFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{average} \leq 0,10,$ $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10,$ $h_{max} \leq 0,15$	mm	
SURFACE SOUNDNESS		TS EN 13329 / TS EN 311	≥ 1,25	≥ 1,25	N / mm ²
HUMIDITY		TS EN 322	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	mg / m ² . h	
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{average} \leq 0,9,$ $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9,$ $\delta W_{average} \leq 0,9$	mm	
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	≥ 4000	≥ 4000	Rev	
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 17368	≥ 35 mm	≥ 35 mm	N, mm	
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 750 mm	≥ 750 mm		
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class	
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	25.000 cycles - no damage	25.000 cycles - no damage	View	
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	No damage shall be visible	View	
APPEARANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	View	
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	≤ 0,05	≤ 0,05	mm	
LIGHT FASTNESS	TS EN 20105	Not worse than 4	Not worse than 4	Class	
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	FI ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	FI ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²	

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY


Sakarya İl. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı
V.D. NO: 228 005 3797
Mersis No: 0228005379700014

F-İSKY-02/13

	ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS			
CHARACTERISTIC	STANDARD	12mm SERENZA - AC5 (EN STANDARD)	UNIT	
DENSITY	ÇAMSAN ENTEGRE	920 ± %3	kg/m ³	
THICKNESS OF THE ELEMENT (t)	TS EN 13329+A2	$\Delta t_{\text{average}} \leq 0,50$, $t_{\text{max.}} - t_{\text{min.}} \leq 0,50$	mm	
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)		$\Delta W_{\text{average}} \leq 0,10$, $\Delta l_{\text{average}} \leq 0,10$, $W_{\text{max.}} - W_{\text{min.}} \leq 0,20$, $L_{\text{max.}} - L_{\text{min.}} \leq 0,20$	mm	
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$l \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $l > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	mm	
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{\text{max.}} \leq 0,20$	mm	
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{\text{max.}} \leq 0,30$	mm / m	
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, \text{concave}} \leq \% 0,15$, $f_{w, \text{convex}} \leq \% 0,20$, $f_{l, \text{concave}} \leq \% 0,50$, $f_{l, \text{convex}} \leq \% 1,00$	mm	
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{\text{average}} \leq 0,15$, $O_{\text{max.}} \leq 0,20$	mm	
HEIGHT DIFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{\text{average}} \leq 0,10$, $h_{\text{max.}} \leq 0,15$	mm	
SURFACE SOUNDNESS		TS EN 13329 / TS EN 311	AC5 $\geq 1,25$	N / mm ²
THICKNESS SWELLING		TS EN 13329	$\leq \% 15$	%
HUMIDITY	TS EN 322	$\% 4 \leq H \leq \% 10$ $H_{\text{max.}} - H_{\text{min.}} \leq \% 3$	%	
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: $\leq 1,75$ E1: $1,75 < x \leq 3,50$	mg / m ² . h	
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{\text{average}} \leq 0,9$, $\delta W_{\text{average}} \leq 0,9$	mm	
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	AC5; ≥ 6000	Rev	
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 17368	≥ 70 mm	N, mm	
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 1000 mm		
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class	
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	25.000 cycles - no damage	View	
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	View	
APPERANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	View	
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	$\leq 0,05$	mm	
LIGHT FASTNESS	TS EN 20105	Not worse than 4	Class	
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	FI ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²	

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY

Sakarya İl. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı

V.D. NO: 228 005 3797

Mersis No: 0228005379700014

		ÇAMSAN ENTEGRE LAMINATE FLOORING QUALITY SPECIFICATIONS					
		CHARACTERISTIC	STANDARD	8mm GLORIA ∞ - AC4 (EN STANDARD)	8mm GLORIA STAR - AC5 (EN STANDARD)	8mm LEGEND - AC5 (EN STANDARD)	12mm GLORIA - AC5 (EN STANDARD)
DENSITY	ÇAMSAN ENTEGRE	920 ± %3	920 ± %3	920 ± %3	920 ± %3	kg/m3	
THICKNESS SWELLING		≤ %18	≤ %15	≤ %15	≤ %15	%	
WIDTH OF THE SURFACE LAYER (W)	TS EN 13329+A2	$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	$\Delta W_{average} \leq 0,10$ $\Delta l_{average} \leq 0,10$, $W_{max} - W_{min} \leq 0,20$ $L_{max} - L_{min} \leq 0,20$	mm	
LENGTH OF THE SURFACE LAYER (l)		$1 \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $1 > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	$1 \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $1 > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	$1 \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $1 > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	$1 \leq 1500 : \Delta l \leq 0,5$ mm, $1 > 1500 : \Delta l \leq 0,3$ mm/m.	mm	
SQUARENESS OF THE ELEMENT (q)		$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	$q_{max} \leq 0,20$	mm	
STRAIGHTNESS OF THE SURFACE LAYER (s)		$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	$S_{max} \leq 0,30$	mm / m	
FLATNESS OF THE ELEMENT (f)		$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	$f_{w, concave} \leq \% 0,15$, $f_{w, convex} \leq \% 0,20$ $f_{l, concave} \leq \% 0,50$, $f_{l, convex} \leq \% 1,00$	mm	
OPENING BETWEEN ELEMENTS(O)		$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	$O_{average} \leq 0,15$, $O_{max} \leq 0,20$	mm	
HEIGHT DIFFERENCE BETWEEN ELEMENTS		$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	$h_{average} \leq 0,10$, $h_{max} \leq 0,15$	mm	
SURFACE SOUNDNESS		TS EN 13329 / TS EN 311	≥ 1,25	≥ 1,25	≥ 1,25	≥ 1,25	N / mm ²
HUMIDITY		TS EN 322	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%4 ≤ H ≤ %10 $H_{max} - H_{min} \leq \%3$	%
FREE FORMALDEHYDE AMOUNT	TS EN 12460-3	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	E0: ≤ 1,75 E1: 1,75 < x ≤ 3,50	mg / m ² . h	
DIMENSIONAL VARIATIONS AFTER CHANGES IN RELATIVE HUMIDITY	TS EN 13329 / TS EN 318	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	$\delta l_{average} \leq 0,9$, $\delta W_{average} \leq 0,9$	mm	
ABRASION RESISTANCE	TS EN 13329	AC4; ≥ 4000	AC5; ≥ 6000	AC5; ≥ 6000	AC5; ≥ 6000	Rev	
SMALL-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 17368	≥ 35 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	≥ 70 mm	N, mm	
LARGE-DIAMETER BALL IMPACT RESISTANCE	TS EN 13329 / TS EN 438-2	≥ 750 mm	≥ 1000 mm	≥ 1000 mm	≥ 1000 mm		
RESISTANCE TO STAINING	TS EN 438-2	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	5 (group 1 ve group 2), 4 (group 3)	Class	
EFFECT OF A CASTOR CHAIR	TS EN 425	25.000 cycles - no damage	No change in appearance or damage	25.000 cycles - no damage	25.000 cycles - no damage	View	
EFFECT OF A FURNITURE LEG	TS EN 424	No damage shall be visible	No damage shall be visible	No damage shall be visible	No damage shall be visible	View	
APPEARANCE, SURFACE DEFECTS	TS EN 438-2	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	Minor surface defects as defined in the EN 438 series are permitted.	View	
STATIC INDENTATION	TS EN ISO 24343-1	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	≤ 0,05	mm	
LIGHT FASTNESS	TS EN 20105	Not worse than 4	Not worse than 4	Not worse than 4	Not worse than 4	Class	
LOCKING RESISTANCE	ISO 24334	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	Fl ≥ 1 kN/m Fs ≥ 2 kN/m	N / mm ²	

GENEL MÜDÜRLÜK / HEAD OFFICE

Büyükdere Cad. Eski Oto Sanayi
Emektar Sok. No:4 K:2 4. Levent
Kağıthane/ İstanbul / TÜRKİYE
Tel : +90 212 284 62 43
Faks : +90 212 284 62 45

FABRİKA / FACTORY

Sakarya II. Organize San. Bölgesi
Hendek / Sakarya / TÜRKİYE
Tel : +90 264 654 58 18
Faks : +90 264 654 58 16

www.camsan.com

www.parkelam.com

V.D. Yenikapı

V.D. NO: 228 005 3797

Mersis No: 0228005379700014



DECLARATION OF PERFORMANCE

- 1. Declaration Number** F-KKLB-75
- 2. Product Code** PARKELAM
- 3. Type:** Party or Serial number or other article that can describe (Pursuant to the fourth paragraph of Article 13 of the Construction Products Regulation) **KLASİK, MODERN, PLATINUM, AVANGARD, SILVER, PLATINUM PLUS, AVANGARD PLUS, LEGEND, SERENZA, DİBA**
- 4. Purpose of:** Intended purpose by the manufacturer according to the relevant technical specifications of the building material **LAMINATE FLOORING**
- 5. Manufacturer: Registered trade name or registered trademark and address of communication and production place:** (Pursuant to the fifth paragraph of Article 13 of Regulation) **ÇAMSAN ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**
Adres: 2. Organize Sanayi Bölgesi Hendek/SAKARYA
Tel : 0264 654 5818
Faks : 0264 654 5816
e-mail : sekreterlik@camsan.com.tr
- 6. Evaluation and Verification of Performance Invariance System:** (As specified in Annex 5 of the Construction Products Regulation) **System 3**
- 7. Technical Evaluation and Notified Institution:** Declaration of performance of construction material covered by a accordance standard **Turkish Standard Institute (TSE)**



8. Declared Performance:

Basic Characteristics	Test Standard	Performance	Harmonized Technical Specification
Reaction of Fire	TS EN 13501-1+A1	Bfl-s1	TS EN 14041
Pentachlorophenol Ingredient	TS EN 12673	Not Include	
Formaldehyde Emission	TS EN 717-1	E1	
Water Proofing	TS EN 13553	NPD	
Slipperiness	TS EN 13893	≥ 0,30 (DS)	
Electrical Conduct	TS EN 1081	≤ 1,0×10 ⁹ Ω	
Thermal Conductivity	TS EN 12664	0,1559 W/mK	

Document No-1: PARKELAM E1 TS EN 717-1 (14.0.30.4.54.00/E1-003)

Document No-2: PARKELAM TS EN 13329+A1 (001949-TSE-02/04)

8. Declaration:

The performance of the material described in Article 2 and 3 compatible to the performance declared in Article 8. This declaration of performance is prepared solely under the responsibility of the manufacturer as defined in Article 5. This declaration of performance that is prepared in accordance with the Construction Products Regulation is only published under the responsibility of the manufacturer identified above.

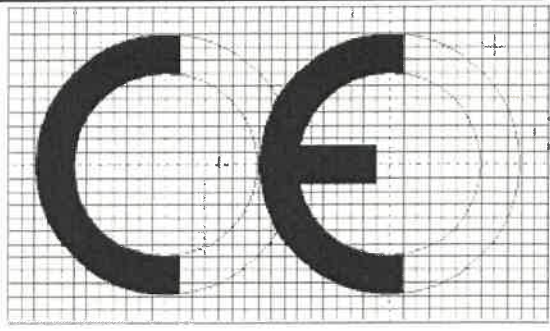
The CE Mark was first attached to PARKELAM products on 13 April 2015. The revision was made on 1 December 2020.

Manufacturer and Signature:

Mr. Metinay TOPKAYA

ÇAMSAN ENTEGRE ve AĞAÇ SANAYİ TİCARET A.Ş.
Technical Deputy General Manager

Sakarya 2. Organize Sanayi Bölgesi
Tel.: 0264 654 58 76 (pbx) Fax: 0264 654 58 15
Yenikapı Vadi Dairesi: 228 005 3797
Mersis No: 0228 0053 7970 0025



1783

**ÇAMSAN ENTEGRE
AĞAÇ SANAYİ ve TİCARET A.Ş.**

2. Organize Sanayi Bölgesi
Hendek / SAKARYA

15

Laminate Flooring

F-KKLB-75

LAB17-DS/169-170-171-172

TS EN 14041

Reaction of Fire	Bfl-s1
Pentachlorophenol Ingredient	Not Inc
Formaldehyde Emission	E1
Thermal Conductivity	$\geq 0,075$ W/mK
Slipperiness	$\geq 0,30$ (DS)
Electrical Conduct	$\leq 1,0 \times 10^9$ Ω
Thermal Conductivity	NPD



Fraunhofer

WKI

E1

hEN

CERTIFICATE

WKI-518

According to contract No. 518 it is confirmed that the product

Laminated flooring "AC3, class 31", "AC4, class 32", "AC5, class 33"
laminated floor coverings, melamine-urea-formaldehyde (MUF), laminated
in the thickness range: ≤ 12 mm

manufactured by

Camsan Integrated Wood Trade Industry and Trade Co.
Sakarya 2. Organize Sanayi Bölgesi
54300 Hendek-Sakarya
Turkey

complies with the formaldehyde class E1
according to EN 14041:2004+AC:2006. By the

Fraunhofer-Institute for Wood Research
Wilhelm-Klauditz-Institut WKI
Bienroder Weg 54E, 38108 Braunschweig, Germany

an initial inspection of the factory and the factory production control to determine the formaldehyde emission was carried out. The personnel and equipment requirements for the proper manufacture of the product are fulfilled.

This certificate was first issued on July 7, 2015 and remains valid as long as the Fraunhofer Institute for Wood Research WKI carries out the continuous external surveillance of the factory and the factory production control as well as the testing of the product regarding the formaldehyde emission according to the method of the factory production control every six months.

Fraunhofer-Gesellschaft zur
Förderung der angewandten
Forschung e.V., München

Executive Board

Prof. Dr.-Ing. habil. Prof. E.h.
Dr.-Ing. E.h. mult. Dr. h.c. mult.
Reimund Neugebauer, Präsident
Dr. rer. publ. ass. iur. Alexander Kurz
Dipl.-Kfm. Andreas Meuer
Prof. Dr. rer. nat. habil. Ralf B. Wehrspohn

WKI is a registered mark of
the Fraunhofer-Gesellschaft

Dipl.-Ing. Harald Schwab
Head of the Testing, Supervision and Certifying Body
Braunschweig, September 3, 2020





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
E1 UYGUNLUK BELGESİ
TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO E1

BELGE NUMARASI REFERENCE NUMBER OF LICENCE	001949-E1-02/01
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE	20.03.2014
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ LICENCE VALID UNTIL	10.12.2024
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI NAME OF THE LICENCE HOLDER	ÇAMSAN ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER	YEŞİLCE MAH. EMEKTAR SK. NO:4 /2- KAĞITHANE İSTANBUL/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI NAME OF THE MANUFACTURING PLACE	ÇAMSAN ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE	SAKARYA 2. ORGANİZE SANAYİ BÖLGESİ HENDEK SAKARYA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)	14.0.30.4.54.00/E1-003
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI REGISTERED TRADE MARK	PARKELAM
İLGİLİ TÜRK STANDARDI RELATED TURKISH STANDARD	TS EN 717-1 / 13.04.2006
BELGE KAPSAMI SCOPE OF LICENCE	

- TİCARİ KULLANIM, AŞINMA SINIFI 31 (AC3), FORMALDEHİT SINIFI E1 LAMİNAT YER DÖŞEMELERİ
- TİCARİ KULLANIM, AŞINMA SINIFI 32 (AC4), FORMALDEHİT SINIFI E1 LAMİNAT YER DÖŞEMELERİ
- TİCARİ KULLANIM, AŞINMA SINIFI 33 (AC5), FORMALDEHİT SINIFI E1 LAMİNAT YER DÖŞEMELERİ

e-imzalı/e-signed

01.02.2023

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ÖMER FARUK DUMAN

SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

*Bu belge, hiç bir suretle tahnif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kazıntı ve silinti yapılamaz.

*TSE SAKARYA BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: 1. Organize Sanayi Bölgesi Doğu Kapısı Şehit Zekeriya Göz Yuman Cad. Hanlı / ADAPAZARI * Telefon: 2642912675* Faks: 2642912678

*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr

<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=s1uglkaj> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



1 / 1



YERLİ MALI BELGESİ



Belgenin Veriliş Tarihi : 21.08.2023 Belgenin Geçerlilik Tarihi : 21.08.2024 Belge No : 20231188117103

Üretici Ünvanı: ÇAMSAN ENTEGRE AĞAÇ SANAYİ VE TİCARET A.Ş ADAPAZARI FABRİKASI

İşyeri Adresi: 2. Organize Sanayi Bölgesi HENDEK/SAKARYA

Üreticinin Vergi Kimlik No: 2280053797 TC Kimlik No: MERSİS No : 0228005379700025

Telefon: 264-6545818

E-posta: camsan@camsan.com.tr

Faks: 264-6545816

Web Adresi: http://www.camsan.com.tr/

Ticaret Sicil No: 903

Üye Sicil No: 878

Ürün Adı: LAMİNATLI PARKE

Ürün Kodu (PRODCOM/GTİP): 16.22.10.30.00 /

Teknik Özellikleri(Marka Adı, Modeli, Seri Numarası, Cinsi): PARKELAM PARKE

Kapasite Raporunun Tarih :02.08.2023 No : 30024 Geçerlilik Süresi :02.08.2025

Sanayi Sicil Belgesinin Tarih : 23.09.2011 No : 562392

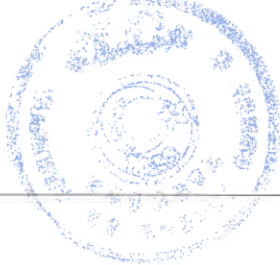
Yerli Katkı Oranı : % 70,84

Ürünün Teknolojik Düzeyi (düşük/orta-düşük/orta-yüksek/yüksek)(Eurostat) : düşük

Diğer bilgi ve belgeler :

İşbu belge Bilim, Sanayi ve Teknoloji Bakanlığı'nın 13/09/2014 tarih ve 29118 sayılı Resmi Gazetede yayımlanan "Yerli Malı Tebliği (SGM 2014/35)"ne istinaden ve TOBB tarafından hazırlanan "Yerli Malı Belgesinin Düzenlenmesi Uygulama Esaslarına" göre 21.08.2023 tarihinde düzenlenmiştir. Belgenin geçerlilik süresi veriliş tarihinden itibaren bir yıl geçerlidir.

Düzenleyen Oda/Borsa
SAKARYA TİCARET VE SANAYİ ODASI



Onaylayan
Şevket KIRICI
Genel Sekreter


Mümin HAŞIL
Genel Sekreter Yardımcısı