

Fugalite®

Üveg keménységű és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes fugázó és ragasztó 0-10 mm-es, nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugákhoz, biztosítja a kerámia felületek folytonosságát. Ideális a GreenBuildingnél. Igen alacsony illékony szerves vegyület kibocsátású.

A Fugalite® folyékony kerámia minden kerámia és üvegmozaik burkolat folyamatos fugázásához. 3 színkolekcióban áll rendelkezésre, összesen 28 színárnyalatban, ami teret ad a kreativitásnak, a legeredettebb párosításoknak, különleges megjelenést biztosítva.

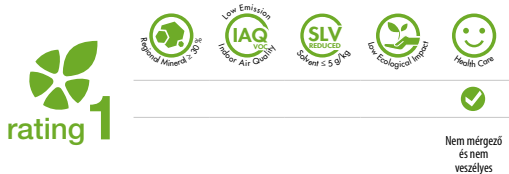


GREENBUILDING RATING®

Fugalite®

- Kategória: Szerves ásványi
- Kerámia és természetes kő burkolás

* A színképletek átlaga alapján számított besorolás



Nem mérgező és nem veszélyes

AZ SGS TANÚSÍTÓ INTÉZET ÁLTAL IGÁZOLT MÉRÉSI RENDSZER

A TERMÉK ELŐNYEI

- Padlóra és falra, beltérben
- Alkalmos greslaphoz, kerámiához, nagy méretű lapokhoz, vékony lapokhoz, üvegmozaikhoz
- Üveg keménységű termék, biztosítja a kerámia tulajdonságainak folytonosságát és a teljesen egységes színt
- Üvegesített, ideális üvegmozaik ragasztásához és fugázásához
- Kerámia hatású, teljesen egységes szín
- Kerámia hatású, víz-, folt- és szennyeződés álló
- Kerámia hatású, megakadályozza a gombák és baktériumok fejlődését
- Megfelel a HACCP rendszernek és az Élelmiszer-higiéniáról szóló 852/2004/EK rendeletnek
- Hajókon való használata jóváhagyott



KÖRNYEZETVÉDELMI MEGJEGYZÉS

- A szél alakította homok használata jelentős energia-megtakarítást tesz lehetővé
- A baktérium- és gombaálló tulajdonságot biocid anyagok alkalmazása nélkül érjük el

KÖNNYŰ HASZNÁLHATÓSÁG

Felhasználható

Fokozott vegyi és mechanikai ellenállású, nagy keménységű, vízálló fugázáshoz és üvegmozaik ragasztásához.

Fugázható anyagok:

- összes fajtájú és típusú greslap, vékony lap, kerámia burkolólap, klinker, üveg- és kerámiamozaik
- átalakított anyagok

Beltéri, lakossági, kereskedelmi, ipari és városrendezési felhasználású, intenzív forgalmú környezetben, termálvizes úszómedencékben, padlófűtéshez, fürdőkben, medencékben és szökőkutakban vegyszerekkel való érintkezésnek állandóan vagy alkalmilag kitett padló és falburkolatok, nagy hőingadozású és fagynak kitett területeken is.

Alkalmazási terület: a Tengerészeti felszerelésekről szóló EU-irányelv

Üvegkeménységű, öko-kompatibilis fugázó és ragasztó, amelyet ragasztóként és/vagy tömítőanyagként használhatunk burkolólapokhoz.

Maximális tömeg területenként 1405 g/m²

Vastagság ragasztóként 0,9 ± 0,1 mm

Vastagság fugázóként 3,9 ± 0,1 mm

Simitőanyagként minden beltéri vagy rejtett vagy szemmel nem látható felületre. Ha a terméket falakra vagy mennyezetekre hordják fel, akkor bármilyen nem éghető hordozórétre el lehet helyezni, amelynek a vastagsága 10 mm vagy nagyobb és a sűrűsége ≥ 656 kg/m³. Ha a terméket a deckekre teszik le, akkor bármilyen fém, nem éghető hordozórétre el lehet helyezni, valamilyen bármilyen anyagra, amely kevésbé fogékony a tűz terjedésére.

Ne használjuk

Porózus felületű padlóknál és ahol a vegyi ellenállási táblázatban megadottnál magasabb vagy attól eltérő vegyi ellenállást írnak elő, dilatációs vagy frakcionáló hézag kitöltésére, nem tökéletesen száraz és átnedvesedésre hajlamos aljzatokon.

* 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).

** A Centro Ceramico Bologna elvégezte az UNI EN ISO 10545-14 szerinti foltállóság tesztet (3685/11 sz. Tesztjelentés)

HASZNÁLATI ÚTMUTATÓ

A hordozórétegek előkészítése

Fugaként: fugázás előtt ellenőrizze, hogy a burkolás helyesen történt-e, és hogy a burkolólapok tökéletesen az aljzatra vannak-e rögzítve. Az aljzat tökéletesen száraz legyen. A fugázás során tartsuk be az alkalmazott ragasztó műszaki adatlapján megadott várakozási időt. Habarcsos burkolásnál, az esztrich vastagsága, a környezeti, időjárási tényezők, valamint a burkolat és az aljzat nedvszívó képességét figyelembe véve, várjon legalább 7/14 napot. Egy esetleges átvizesedés, vagy akár a maradék nedvesség miatt, olyan párányomás alakulhat ki, ami miatt a fuga, vagy maguk a burkolólapok is teljesen átítatódhatnak, és ezért a burkolólapok elválhatnak. A maximális vegyi ellenállás eléréséhez, a fugákat meg kell tisztítani a ragasztó maradványoktól, akkor is, ha az már megkötött, és a fuga mélysége egyenletes, a burkolat teljes vastagságával egyenlő kell, hogy legyen. A fugákat továbbá elektromos porszívóval gondosan meg kell tisztítani a portól és a törmelékektől. A fugázandó burkolat felületének száraznak és portól vagy építkezési szennyeződéstől mentesnek kell lennie; az esetleges védőviasz maradványokat előzőleg el kell távolítani speciális termékekkel.

A fugázási műveletek megkezdése előtt ellenőrizze a burkolat tisztíthatóságát, ami különösen porózus vagy mikroporózus felületek esetén nehéznek bizonyulhat. Javasoljuk, hogy a munkavégzés területén kívül, vagy egy kevésbé frekvenciált területen végezzen előzetes próbát. Javasoljuk, hogy ilyen esetekben specifikus termékkel végezze el a burkolatvédő kezelést, figyeljen oda, hogy a termék ne jusson be a fugahézagokba.

Ragasztóként: a hordozórétegeknek tömörnek és konzisztensnek kell lenniük, meg kell tisztítani őket a portól, olajtól és zsíroktól, átnedvesedéstől, száraznak kell lenniük, valamint omladozó, nem megfelelően stabil vagy nem tökéletesen kötött részekről, például cement-, mész-, festékmарadványoktól menteseknek kell lenniük, amelyeket teljes mértékben el kell távolítani. Az aljzat stabil, repedésmentes kell, hogy legyen, és túl kell lennie a száradási higrometriás zsugorodáson. Az esetleges felületi egyenetlenségeket előzetesen megfelelő kiegyenlítő anyaggal ki kell javítani. Az erősen nedvszívó és szétmálló felületű esztrichre és vakolatokra ajánlatos előzetesen felhordani a Primer A Eco vizes bázisú öko-kompatibilis felületi szigetelő alapozót egy vagy több rétegben a használati útmutató szerint, a nedvszívás csökkentése és a ragasztó kenhetőségének javítása érdekében.

Előkészítés

A Fugalite® előkészítése az A Részt és a B Rész keverőgéppel, alulról felfelé haladva, alacsony fordulatszámon (≈ 400/perc) összekeverjük, betartva a csomagok 2,82:0,18 előkevert arányát. Öntse a B részt az A rész tartalmazó vödörbe, figyeljen oda, hogy a két részt addig keverje egyenletesen, amíg egységes konzisztenciájú és színű keveréket nem kap. Keverjünk be olyan mennyiségű fugát, amelyet 45 percen belül elhasználnunk +23 °C-on 50%-os relatív páratartalomnál. A Fugalite® csomagokat a használatot megelőzően legalább 2-3 napig ≈ +20 °C-os hőmérsékleten kell tárolni; magasabb hőmérséklet a keverék túlzott folyósságát és gyors kikeményedését okozhatja, míg alacsonyabb hőmérséklettel a keverék keményebb a felvitelnél, és lassul a kötődés. +5 °C alatti hőmérséklet esetén pedig a kötés nem indul meg.

Felhordás fugázóként: behúzó gumival egyenletesen hordjuk fel a burkolat felületére a Fugalite® terméket. A fugát teljesen töltsé ki, a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozzon. Ajánlatos előzetes próbát végezni a munkavégzés területén kívül, hogy ellenőrizhessük a felület tisztíthatóságát. A fugázó maradékok nagy részét azonnal távolítsuk el keménygumi fugázóval, hogy lehetőség szerint, csak egy vékony hártya maradjon a burkolaton.

Fugázó tisztítás: kezdjük el a burkolatot tisztítani, amikor a fugázó még friss. A felület végső tisztításához a fugák felsértésének elkerülésére, használjon tiszta vizes, vastag és nagyméretű cellulóz szivacsot. Körkörös irányban habosítsuk fel a fugázó hártját a burkolólapokon, és dolgozzuk el a fuga felületét. Különösen diszpergáló specifikus polimerek biztosítják a fugamaradványok eltávolítását kis mennyiségű víz használatával. A tisztításnál a túlzott mennyiségű víz használata negatívan befolyásolná a végső vegyi ellenállást. Fontos, hogy gyakran öblítsük a szivacsot és a vizet a megfelelő rácsos és tisztítóhengeres edények alkalmazásával. Tartsuk mindig tisztán, valamint, ha szükséges, cseréljük a fugázóval átitatott szivacsot vagy filcet. A fugafelület megsértésének elkerülése érdekében, a tisztítást a burkolólapokhoz képest átlós irányban dolgozva végezze. A megtisztított felületet száraz ruhával áttörölve, biztosítja az esetleges gyanta maradványok végleges eltávolítását. A fugázó kikeményedését követően az esetleges foltokat a beavatkozási időknél és az eltávolítandó fuga mennyiségének megfelelően hígított Fuga-Soap Eco termékkel lehet eltávolítani. Nem szabad rámenni a még nedves padlóra, hogy ne kerüljön rá szennyeződés.

Felhordás ragasztóként: A Fugalite® terméket a mozaik formátumának és típusának megfelelő fogazott glettvassal vigyük fel. A glettvass sima részével, megnyomva vigyük fel egy vékony réteget, hogy maximálisan tapadjon az aljzathoz, majd a glettvass döntésével be lehet állítani a vastagságot. A ragasztót csak akkora méretű felületre vigyük fel, amely lehetővé teszi a burkolat lerakását a megjelölt nyitott időn belül. A mozaikszemeket gumis glettvassal nyomjuk be úgy, hogy a felület maximálisan beágyazódjon.

Tisztítás

A fuga maradványoktól a szerszámokat vízzel lehet megtisztítani, a termék megkötése előtt.

EGYÉB ÚTMUTATÁSOK

A Fugalite® termékhez különleges, metálfényű esztétikai hatás elérése céljából Fuga-Glitter gold vagy Fuga-Glitter silver adalékanyagot keverhetünk, a javasolt keverési arány fugázó csomagonként 1 – 3 db. 100 g-os tégely, a kívánt esztétikai hatás szerint.

A tisztítóvíz Fuga-Wash Eco termékkel való adalékolása hatékonyabb tisztítást tesz lehetővé a burkolatokon, segítségével tisztább marad a szivacs, javítja a fuga felületi kidolgozottságát és hatékonyan tisztít, nincs szükség öblítésre.

ÖSSZEĞEZÉS

A kerámia burkolólapok, greslapok és üvegmozaik nagy vegyi-mechanikai ellenállású fugázása a Kerakoll Spa Fugalite® típusú GreenBuilding Rating® 1-es üveg keménységű, szabadalmaztatott és tanúsított, különösen folyékony és tisztítható, baktérium- és gombaálló, vízálló és foltosodásmentes, rendkívüli vegyi-mechanikai ellenállású fugájával történik. A fugák legyenek szárazak, ragasztó maradványtól és törmeléktől mentesek. Keménygumi fugázóval vigyük fel a fugát; a végső tisztítást megfelelő szivacsokkal és tiszta vízzel végezzük. _____ mm fuga szélesség és _____ x _____ cm burkolólap méret esetén az átlagos anyagszükséglet ≈ _____ kg/m². Figyelembe kell venni a meglévő rugalmas dilatációs és elválasztó hézagokat.

A KERAKOLL MINŐSÉGI SZABVÁNYA SZERINTI ADATOK

Megjelenés	A rész színezett massa / B rész élénk sárga folyadék	
Fajsúly	A rész $\approx 1,77 \text{ kg/dm}^3$ / B rész $\approx 1,01 \text{ kg/dm}^3$	UEAtc
Viszkózitás	$\approx 100000 \text{ mPa} \cdot \text{s}$, forgórész 93 RPM 10	Brookfield módszer
Természetes ásványi töltőanyag	kristályos szilikát (A rész)	
Vegyijelleg	epoxigyanta (A rész) / poliaminok (B rész)	
Szemcseméret eltérés	$\approx 0 - 250 \mu\text{m}$	
Tárolás	≈ 24 hónap az eredeti csomagolásban	
Figyelmeztetések	a fagy árt a terméknek, kerülje a közvetlen napfényt és a túlzott hőmérsékletet	
Csomagolás	egységcsomag: A rész 2,82 kg / B rész 0,18 kg	
Keverék arány	A rész : B rész = 2,82 : 0,18	
A keverék fajsúlya	$\approx 1,43 \text{ kg/dm}^3$	
Keverék kötési ideje +23 °C-on	≥ 45 perc	
Alkalmazási hőmérséklet	+5 °C és +30 °C között	
Fuga szélessége	0 – 10 mm között	
Járható	≈ 24 óra	
Fugázható a burkolást követően:		
- ha a ragasztás Fugalite® Ecóval történt a falon	azonnal	
- ha a ragasztás Fugalite® Ecóval történt padlón	amikor járható a felület	
- ragasztóval	ld. a ragasztó által megadott időt	
- habarccsal	$\approx 7 - 14$ nap	
Használható vehető	≈ 3 nap (mechanikus ellenállás) / ≈ 7 nap (vegyszerellenállás)	
Anyagszükséglet		
- ragasztóként	$\approx 2 - 4 \text{ kg/m}^2$	
- fugaként	lásd az anyagszükséglet táblázatot	
<i>Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az adatok az építési terület specifikus körülményeitől, hőmérséklettől, szellőzéstől, az aljzat és a burkoló anyag nedvsvivátságától függően változhatnak.</i>		

ANYAGSZÜKSÉGLET TÁBLÁZAT

	Méret	Rétegvastagság	gramm/m ² fuga szélesség szerint			
			1 mm	2 mm	5 mm	10 mm
Mozaik	2x2 cm	3 mm	≈ 530	≈ 1.060	≈ 2.650	≈ 5.300
	5x5 cm	4 mm	≈ 290	≈ 580	≈ 1.450	≈ 2.900
Kerámialapok	30x60 cm	4 mm	≈ 40	≈ 80	≈ 200	≈ 400
	50x50 cm	4 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	60x60 cm	4 mm	≈ 25	≈ 50	≈ 125	≈ 250
	100x100 cm	4 mm	≈ 15	≈ 30	≈ 75	≈ 150
	20x20 cm	8 mm	≈ 150	≈ 300	≈ 750	≈ 1.500
	30x30 cm	9 mm	≈ 110	≈ 220	≈ 550	≈ 1.100
	40x40 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	30x60 cm	10 mm	≈ 90	≈ 180	≈ 450	≈ 900
	60x60 cm	10 mm	≈ 60	≈ 120	≈ 300	≈ 600
	60x90 cm	10 mm	≈ 50	≈ 100	≈ 250	≈ 500
	100x100 cm	10 mm	≈ 35	≈ 70	≈ 175	≈ 350
	120x120 cm	10 mm	≈ 30	≈ 60	≈ 150	≈ 300
	20x20 cm	14 mm	≈ 260	≈ 520	≈ 1.300	≈ 2.600
30x30 cm	14 mm	≈ 170	≈ 340	≈ 850	≈ 1.700	
Klinker	30x30 cm	15 mm	≈ 185	≈ 370	≈ 925	≈ 1.850
	12,5x24,5 cm	12 mm	≈ 270	≈ 540	≈ 1.350	≈ 2.700

A fugázó fogasztására vonatkozó adatok tájékoztató jellegűnek számítanak, amelyeket a tapasztalatunk alapján, az építkezési hulladékok figyelembe vételével számítottunk ki. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak: a burkolóanyag érdessége, a felesleges maradék termék, a felületnek nem eléggé sík volta, a hőmérséklet, az évszakok jellege.

TELJESÍTMÉNY
BELSŐ LEVEGŐ MINŐSÉGE (IAQ) VOC - ILLÉKONY SZERVES VEGYÜLET KIBOCSÁTÁS

Megfelelőség	EC 1-R plus GEV-Emicode	Tanús. GEV 2476/11.01.02
HIGH-TECH		
Statikus rugalmassági modulusz	≈ 410 N/mm ²	ISO 178
Kopásállóság	≈ 174 mm ³	EN 12808-2
Vízfelvétel 240 perc után	≈ 0,04 g	EN 12808-5
Hőtűrőképesség	-40 °C és +80 °C között	
Az UNI EN ISO 105-A05 szerinti szintartósság	lásd a táblázatot	
Gombásodással szembeni védelem	F+ osztály	CSTB 2011-002
Baktériumokkal szembeni védelem	B+ osztály	CSTB 2010-083
Húzószilárdság greslap/beton	≥ 2,5 N/mm ²	EN 1348
Kezdeti húzószilárdság	≥ 4 N/mm ²	EN 12003
Húzószilárdság vízbe merítést követően	≥ 3 N/mm ²	EN 12003
Nyitott idő: tapadószilárdság	≥ 1,5 N/mm ²	EN 1346
Ellenállás a jód okozta foltosodásnak	4. osztály	ISO 10545-14
Ellenállás az olívaolaj okozta foltosodásnak	5. osztály	ISO 10545-14
Ellenállás a króm okozta foltosodásnak	3. osztály	ISO 10545-14

Adatfelvétel 23 °C hőmérsékleten, 50% relatív páratartalomnál és szellőzés nélkül. Az építési terület specifikus körülményeitől függően változhatnak.

VEGYI ELLENÁLLÁS (EN 12808-1)

Savak	Koncentráció	Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Ecetsav	2,5%	•	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Sósav	37%	••	•••
	10%	•••	•••
Hangyasav	2,5%	•	•
	10%	•	•
Foszforsav	50%	•••	•••
	75%	•	••
Tejsav	2,5%	••	•••
	5%	•	••
	10%	•	•
Salétromsav	25%	••	••
	50%	•	•
Olajsav	100%	•	•
	50%	•••	•••
Kénsav	100%	•	•
	10%	••	•••
Borkósav	10%	••	•••

Jelmagyarázat ••• kiváló
 •• jó
 • gyenge

Adatfelvétel: – környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom – vegyileg agresszív +23 °C

VEGYI ELLENÁLLÁS (EN 12808-1)

Élelmiszerek		Főbb élelmiszerek (ideiglenes érintkezés)	
Ecet		..	
Citrusfélék		..	
Etilalkohol		..	
Sőr		...	
Vaj		...	
Kávé		...	
Kazein		...	
Glukóz		...	
Állati eredetű zsír		...	
Friss tej		..	
Maláta		...	
Margarin		...	
Olívaolaj		...	
Szójaolaj		...	
Pektin		...	
Paradicsom		..	
Joghurt		..	
Cukor		...	
Üzemanyagok és olajok		Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Benzin		.	...
Gázolaj		..	...
Kátrányolaj		..	..
Ásványi olaj		...	...
Petróleum		..	...
Lakkbenzin		.	...
Terpentin		.	...
Lúgok és sók		Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
	Koncentráció		
Hidrogén-peroxid	10%	..	...
	25%	.	...
Ammóniák	25%	.	...
Kalcium-klorid	Telített oldat	...	...
Nátrium-klorid	Telített oldat	...	...
Nátrium-hipoklorit (Aktív klór)	1,5%	.	...
	13%	.	.
Marószóda	50%	...	...
Alumínium-szulfát	Telített oldat	...	...
Kálcium-lúg	50%	...	...
Kálium-permanganát	5%	..	...
	10%	.	..
Jelmagyarázat	...	kiváló	
	..	jó	
	.	gyenge	

Adatfelvétel: – környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom – vegyileg agresszív +23 °C

VEGYI ELLENÁLLÁS (EN 12808-1)

Oldószer	Folyamatos érintkezés	Véletlen érintkezés
Aceton	•	•
Etilalkohol	•	••
Benzol	•	••
Kloroform	•	•
Metil-klorid	•	•
Etilénglikol	•••	•••
Perklór-etilén	•	••
Szén-tetraklorid	•	••
Tetrahidrofurán	•	•
Tolul	•	••
Trielin	•	•
Xilol	•	••

Jelmagyarázat

- kiváló
- jó
- gyenge

Adatfelvétel: – környezet +23 °C / 50% relatív páratartalom – vegyileg agresszív +23 °C

FOLTÁLLÓSÁG (ISO 10545-14)

Foltot hagyó anyagok	Kitétségi idő a foltot hagyó anyagnak: 24 óra	Kitétségi idő a foltot hagyó anyagnak: 30 perc
Vörösbor	5	5
Ásványi olaj	5	5
Ketchup	2	5
Szempillafesték	3	5
Kávé	2	5
Hajfesték	1	2

Jelmagyarázat

- 5 meleg folyóvízzel és szivaccsal enyhén dörzsölve tisztítható
- 4 semleges tisztítószerrel és szivaccsal enyhén dörzsölve tisztítható
- 3 lúgos mosószerrel és szivaccsal erőteljesen dörzsölve tisztítható
- 2 hígítószeres vagy agresszív savas vagy lúgos oldatos kezeléssel, majd szivaccsal erőteljesen dörzsölve tisztítható
- 1 a leírt kezelések egyikével sem tisztítható

SZÍNTÁBLÁZAT

Fugalite® színek		GSc Színtartósság* (Daylight) EN ISO 105-A05 szabvány
Classic	01 Fehér	2
	02 Világosszürke	2
	03 Manhattan	2,5
	04 Vasszürke	3
	05 Antracit	2,5
	06 Fekete	2,5
	07 Jázmin	2,5
	08 Bahama bézs	3
	09 Karamell	3,5
	10 Terrakotta	3,5
	11 Barna	3,5
	12 Dióbarna	2,5
Design	51 Ezüst	2,5
	50 Pergamon	2,5
	46 Elefántcsont	2
	45 Limestone	2,5
	52 Galambszürke	2,5
	44 Cementszürke	2,5
	48 Mokka	3
	38 Husky	2
Colors	47 Földközékék	2
	15 Óceánkék	2
	41 Eukaliptusz Zöld	2
	49 Mohazöld	2
	20 Magnólia	2,5
	27 Naplemente	3
	21 Piros	4,5
	23 Sárga	1

Jelmagyarázat 5-től 4-ig magas színtartósság; bel- és kültérbe
3,5-től 3-ig jó színtartósság
2,5-től 1-ig alacsony színtartósság; beltérbe

A jelen színek csak tájékoztató jellegűek.

FIGYELMEZTETÉSEK

- Szakemberek számára készült termék
- tartasuk be az esetleges jogszabályokat és helyi rendelkezéseket
- +5 °C és +30 °C hőmérséklet között dolgozzunk
- a felhasználás előtt 2/3 napig +20 °C-on tárolt csomagokat használjon
- be kell tartani a keverési arányt: 2,82 : 0,18. Kisebb adag keverésénél pontosan mérje le mindkét részt
- a felhasználhatósági idő jelentősen változik a környezeti körülmények és a burkolólapok hőmérséklete szerint
- nem szabad rámenni a még nedves padlóra, hogy ne kerüljön rá szennyeződés
- ne burkoljon átnedvesedésre hajlamos vagy még nem tökéletesen száraz aljzatra
- szükség esetén kérje el a biztonsági adatlapot
- a jelen leírásban nem szereplő kérdés esetén vegyük fel a kapcsolatot a Kerakoll Worldwide Global Service-szel a +39 0536.811.516 számon - globalservice@kerakoll.com

Az osztályozási adatok a GreenBuilding Rating® Manual 2012-re vonatkoznak. A jelen információk 2019 decemberben lettek frissítve (hiv. GBR Adatjelentés – 01.20); megjegyzés: a KERAKOLL SpA a jövőben kiegészítheti és/vagy módosíthatja azokat; az esetleges frissítéseket a www.kerakoll.com honlapon lehet megtekinteni. A KERAKOLL SpA ezért csak a közvetlenül a saját honlapján megjelenő információk valóságáért, aktualitásáért és frissítéséért felel. A műszaki adatlap a legjobb műszaki és alkalmazási ismereteink alapján készült. Mivel nincs közvetlen befolyásunk az építési terület körülményeire és a munkák kivitelezésére, ezek csak általános iránymutatásokat képviselnek, és semmilyen kötelezettséget nem jelentenek Társaságunk számára. Ezért előzetes próba végzést javasolunk annak ellenőrzésére, hogy a termék megfelel-e a tervezett alkalmazáshoz.



KERAKOLL
The GreenBuilding Company

KERAKOLL S.p.a.
Via dell'Artigianato, 9 - 41049 Sassuolo (MO) Italy
Tel +39 0536 816 511 - Fax +39 0536 816 581
info@kerakoll.com - www.kerakoll.com