



TopSealer®



Topsealer® WT Dragon Kétkomponensű lakk

A Topsealer® WT Dragon különösen ajánlott mikrocement védőzáró rétegeként beltéri és kültéri felhasználásra egyaránt. Alkalmazása javasolt padlók, sportpályák, fa, parketta, vizes helyiségek vagy nagy igénybevételnek kitett felületek esetében, illetve minden olyan felületnél, ahol esztétikus és tartós védelmet nyújtó bevonat szükséges.

Tulajdonságok

- Kiváló víz- és vegyszerállóság (lásd a táblázatot).
- Alacsony vízáteresztő képesség és mérsékelt páraáteresztés, ami hozzájárul a szerkezet tartósságának és jó állapotának megőrzéséhez.
- Nagyon jó kopásállóság és magas keménység jellemzi.
- Beltéren és kültéren egyaránt alkalmazható, függőleges és vízszintes felületeken.
- Nem sárgul napfény hatására.
- Széles felületválasztékkal kompatibilis.
- Egyszerű alkalmazás.
- Többféle fényességi fokozatban elérhető: Super Matt, Matt, Selyemfényű (Satin) és Fényes (Gloss).

Műszaki adatok

TULAJDONSÁGOK	SPECIFIKÁCIÓK	MÉRTÉKE.	MÓDSZER
Természetes jellemzők (Comp. A)	Vízbázisú poliakrilát		
Sűrűség (Comp. A)	1,03±0.01	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Viszkozitás 23 °C-on (Comp. A)	130-150	mPa-s	EN ISO 3219
Nem illékony anyagtartalom (Comp. A)	22-23	%	UNE-EN ISO 3251:2020
pH-érték (Comp. A)	7-8		UNE-EN ISO 19396-1:2020
Tulajdonságok (Comp. B)	Alifás poliakrilát		
Nem illékony anyagtartalom (%) (Comp. B)	100	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Sűrűség (Comp. B)	1,14±0,1	g/cm ³	UNE-EN ISO 2811-1
Viszkozitás (Comp. B)	700-1500	MPa-s	UNE-EN ISO 2555
TULAJDONSÁGOK A+B (3:1)	SPECIFIKÁCIÓK	MÉRTÉKE.	MÓDSZER
Nem illékony anyagtartalom (Comp. A+B)	45-47	%	UNE-EN ISO 3251:2020
Fényességi fokozat: Super Matt / Matt / Selyemfényű / Fényes	<5/ 5-7 / 15-35 / 35-80	Gu	UNE-EN ISO 2813 UNE-
Perszoz-keményesség (7 nap után)	250	s	EN ISO 1522
VOC: 2024/42/IIA(j)(140) – Max. VOC-tartalom	<5	g/L	
Eltarthatóság 23 °C-on	60	perc	
Anyagszükséglet (2 rétegben)	5-8	m ² /L	
Alkalmazási hőmérséklet	15-30	°C	
Száradási idő a rétegek között	14-24	óra	
Teljes kikeményedési idő	7	nap	

KÉMIAI ELLENÁLLÓKÉPESSÉG:

Vizsgálati módszer: Absorbens közeg – UNE-EN ISO 2812-3:2020 szerint

Jelmagyarázat:

5 – Nincs látható elváltozás

4 – Enyhe változás, csak fényváltozással észlelhető

3 – Mérsékelt, szabad szemmel is látható nyom

2 – Jelentős elszíneződés, de a felületi szerkezetet nem érinti

1 – Komoly elváltozás, a felületi szerkezet is sérül

A vizsgálati eredmények 2 réteg lakkréteg felvitelén alapulnak, 6 órás száradási idővel a rétegek között, majd 7 napos érlelési idő után. A vizsgált vegyi anyaggal való érintkezés időtartama: 1, 3, 8, 24 és 48 óra, valamint 1 hét.

TOPSEALER DRAGON

TERMÉK	Érintkezési idő					
	1ó	3ó	8ó	24ó	48ó	7 Nap
VÍZ	5	5	5	5	5	5
SZAPPAN	5	5	5	5	5	5
HIPO (LÚG)	5	5	4	4	-	-
ECET	5	4	4	3	-	-
OLAJ	5	5	5	5	-	-
BOR	5	5	4	4	-	-
AMMÓNIA TISZTÍTÓSZER	5	5	4	-	-	-
ALKOHOL (70°)	4	4	3	-	-	-
SÓSAV	4	3	3	-	-	-
10%-OS NÁTRIUM-HIDROXID NÁTRIUM-HIDROXID	4	4	3	-	-	-
4,9% (m/m) HIDROGÉN-PEROXID	5	5	4	-	-	-

Tanúsítványok

CE jelölés. A teljesítmény nyilatkozat a harmonizált EN 1504-2 szabványnak megfelelően, az alábbi rendszer szerint:

- 1 réteg nem nedvszívó alapozó: PRIMACEM PLUS
- 2 réteg mikrocement alap + gyanta: NATTURE L + ACRICEM
- 2 réteg mikrocement fedőréteg + gyanta: NATTURE S + ACRICEM
- 2 réteg tömítő: PRESEALER
- 2 réteg vízbázisú, prémium ellenállású fedőlakk (A+B): TOPSEALER WT DRAGON

ELŐNY	EREDMÉNY	SPECIFIKÁCIÓK	METHOD
Vízgőz-áteresztő képesség meghatározása	$w = 0.0084 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$	$w < 0,1 \text{ Kg/m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5$	UNE-EN 1062-3:2008
Tapadószilárdság meghatározása közvetlen lehúzással	$S_D = 24,85 \text{ (g/m}^2 \times \text{nap)}$	I. osztály: $SD < 5 \text{ m}$ (vízgőzáteresztő) II. osztály: $5 \text{ m} \leq SD \leq 50 \text{ m}$ III. osztály: $SD > 50 \text{ m}$ (vízgőz számára párazáró)	UNE-EN ISO 7783:2019
Folyékony vízáteresztés meghatározása	$\sigma = 2.43 \text{ MPa}$	Merev rendszerek: $\geq 1,0$ (0,7) N/mm^2 (forgalommentes felületeken) és: $\geq 2,0$ (1,5) N/mm^2 (forgalommal terhelt felületeken) Rugalmas rendszerek esetén: $\geq 0,8$ (0,5) N/mm^2 (forgalommentes felületeken) $\geq 1,5$ (1,0) N/mm^2 (forgalommal terhelt felületeken)	UNE-EN 1542:2000
Széndioxid-áteresztő képesség meghatározása	$SD \text{ (m)} = 58,3697 \pm 5,78$	$SD > 50 \text{ m}$	UNE-EN 1062-6:2003
Kopásállóság meghatározása	31 mg	$< 3000 \text{ mg}$	UNE-EN ISO 5470-1:2017

Aljzat előkészítése

A lakkozás megkezdése előtt az alapfelületet megfelelően elő kell készíteni. A felületnek száraznak, tisztának, por-, zsír- és szennyeződésmentesnek kell lennie. Amennyiben korábban lakkozva vagy festve volt, a régi bevonatot – különösen sérülés vagy károsodás esetén – el kell távolítani, például csiszolással vagy lemaratással, ügyelve arra, hogy az aljzat megfelelő állapotban maradjon. Ha javításra, szilárdításra vagy hézagkitöltésre van szükség, ezeket az alapozás előtt kell elvégezni.

Ásványi, cementbázisú vagy mikrocement felületeken ajánlott a Presealer előzetes alkalmazása. Vigyen fel egy réteg Presealert, majd legalább 12 órát hagyjon száradni a Topsealer® WT Dragon felhordása előtt. A Presealer helyes alkalmazásához kérjük, olvassa el a termék műszaki adatlapját.

Alkalmazás

A Topsealer® WT Dragon komponens A-t először alaposan homogenizálni kell, majd alacsony fordulatszámon keverve hozzáadni a komponens B-t az alábbi arányban: 3 rész (kg) komponens A : 1 rész komponens B. A keverék fazékideje 23 °C-on körülbelül 1 óra.

A lakkozás megkezdése előtt ajánlott egy réteg Presealer alkalmazása. A Topsealer® WT Dragon két rétegben kerül felhordásra, a rétegek között 14–24 óra száradási időt biztosítva.

Alkalmazáshoz ajánlott rövid szálú henger vagy mikroszálalás velúrhenger, de ecsettel vagy permetezővel is felvihető. Az első réteget 400-as finomságú csiszolópapírral javasolt megcsiszolni, míg az utolsó réteg csiszolást nem igényel.

Korlátok és figyelembe veendő információk

- Be kell tartani a száradási időket, ellenkező esetben a bevonat kémiai ellenálló képessége csökkenhet, a fényesség mértéke mérséklődhet, illetve a taszítóhatás miatt felületi hibák jelentkezhetnek.
- A Presealert és a Topsealer® WT Dragon-t 15 °C alatt és 30 °C felett nem szabad alkalmazni, mivel az alacsony hőmérséklet és a magas páratartalom lassítja a száradást, és ronthatja a bevonat megjelenését.
- A teljes felületkezelés megkezdése előtt érdemes tapadástesztet végezni egy sarokban vagy kevésbé látható részen. A poliuretánnak legalább 1 hétig kell érnie, mivel a poliuretánok a teljes kémiai ellenálló képességüket 7–14 nap alatt érik el, a környezeti feltételektől (páratartalom, hőmérséklet) függően. Ez idő alatt a felületet nem szabad benedvesíteni, illetve tisztítószerrel kezelni.
- Tömítőrétégként a termék megóvjaa mikrocementet a folyó vízzel való időszakos érintkezéstől, de nem biztosít vízzárást tartós, állandó víznyomás esetén.
- Tisztítás: nedves, nem karcoló kendővel, Ecoclean tisztítószerrel vagy semleges szappannal ajánlott, hogy a tömítőrétég élettartama hosszabb legyen. Kerülni kell az agresszív tisztítószereket, mint például a hipó, acetont vagy sósavat.
- Igazolt a jó tapadás és kompatibilitás a különböző Topciment tömítők között: a Topsealer® WT Dragon és a Topsealer® WT All in One esetén elegendő egy enyhe csiszolás (400-as csiszolópapírral), mielőtt a WT Dragon új rétege felkerülne. Szintén kompatibilis a Topsealer® WT 100, Topsealer® WT DSV és Topsealer® WT PRO+ FAST termékekkel.
- Fontos: a végső fényességi fok az első réteg fényességi szintjétől függ.

Különleges óvintézkedések

Elengedhetetlen a csomagoláson feltüntetett utasítások betartása. További információért kérjük, olvassa el a termék biztonsági adatlapját. Az üres csomagolóanyagokat a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

Kiszerelés

3 literes (A komponens) + 1 literes (B komponens) kiszerelésben kerül forgalomba.

Szerszámok tisztítása

A szerszámokat közvetlenül használat után szappannal és vízzel kell elmosni.

Tárolási feltételek

A terméket eredeti, zárt csomagolásában kell tárolni, időjárástól védett helyen, 10 °C és 30 °C közötti hőmérsékleten, száraz, jól szellőző helyiségben, hőforrásoktól és közvetlen napsütéstől távol. Szavatossági ideje a gyártási dátumtól számítva 1 év, amennyiben megfelelően tárolják.



A termék nem használható a megadottaktól eltérő célokra, kivéve, ha annak kezelésére írásos utasítás áll rendelkezésre. A jogszabályi előírások betartása minden esetben a felhasználó felelőssége. A termék biztonsági adatlapjai szakemberek számára elérhetők.
Legutóbbi kiadás: 2025. január.