

## TERMÉK ADATLAP

# Sikafloor®-220 W Conductive

### KÉTKOMPONENSŰ, ELEKTROSZTATIKUSAN VEZETŐKÉPES EPOXI ALAPOZÓ

#### TERMÉKLEÍRÁS

A Sikafloor®-220 W Conductive egy kétkomponensű, vizes bázisú, magas vezetőképességgel rendelkező epoxigyanta. A Sikafloor®-220 W Conductive különböző rendszerek részét képezi. További részletekért kérjük, olvassa el a Rendszer Információ bekezdésben található rendszerek adatait.

#### FELHASZNÁLÁS

Sikafloor®-220 W Conductive kizárólag szakmai felhasználók részére.

A Sikafloor®-220 W Conductive kizárólag szakmai felhasználók részére.

- A Sikafloor-220 W Conductive elektrosztatikusan vezetőképes alapozó, a vezetőképes Sikafloor bevonatok és burkolatok alaprétegeként, mint: Sikafloor®-262 AS N, 262 AS N Thixo, -235 ESD, -269 ECF CR, -381 ECF és -390 ECF.
- Beton vagy esztrich alapelületekre, különböző ipari igénybevételek esetén.

#### JELLEMZŐK / ELŐNYÖK

- Magas elektrosztatikus vezetőképesség
- Könnyű bedolgozhatóság
- Környezetbarát

#### TERMÉKINFORMÁCIÓ

Vegyí alapanyag	Vizes epoxi	
Csomagolás	A komponens	4,98 kg-os tartály
	B komponens	1,02 kg-os tartály
	A + B komponens	6 kg egységcsomag
Megjelenés / Szín	Gyanta - A komponens	fekete, folyadék
	Edző - B komponens	fehér, folyadék

<b>Eltarthatóság</b>	Gyártástól számítva 12 hónapig.									
<b>Tárolási feltételek</b>	A terméket az eredeti, bontatlan, sértetlen csomagolásában, száraz helyen, +5 °C és +30 °C közötti hőmérsékleten tárolja. Az A és B komponenseket végyje a fagytól.									
<b>Sűrűség</b>	<table border="1"> <tr> <td>A komponens</td> <td>1,15 kg/l</td> <td>(DIN EN ISO 2811-1)</td> </tr> <tr> <td>B komponens</td> <td>1,06 kg/l</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Gyanta keverék</td> <td>1,04 kg/l</td> <td></td> </tr> </table> <p>Minden sűrűségi érték +23 °C-on érvényes.</p>	A komponens	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)	B komponens	1,06 kg/l		Gyanta keverék	1,04 kg/l	
A komponens	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)								
B komponens	1,06 kg/l									
Gyanta keverék	1,04 kg/l									
<b>Szárazanyag tartalom (súly)</b>	kb. 44 %									
<b>Szárazanyag tartalom (mennyiség)</b>	kb. 34 %									

## MŰSZAKI INFORMÁCIÓK

<b>Elektrosztatikus viselkedés</b>	Átlagos, földhöz viszonyított ellenállás: $R_g \leq 10^4 \Omega$ (DIN EN 1081)
	* A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.

## RENDSZER INFORMÁCIÓ

<b>Rendszerek</b>	<p>A Sikafloor®-220 W Conductive a következő padlóbevonati rendszerek részét képezi. További információkért kérjük, olvassa el az alábbi rendszer adatlapokat:</p>
Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Texturált, színes, vezetőképés, hengerelt epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Sima, színes, vezetőképés, epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Sima, színes, vezetőképés, epoxi padlóbevonat, ESD hengerelt fedőbevonattal
Sikafloor® MultFlex PS-32 ECF	Sima, színes, vezetőképés, poliuretán padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Sima, színes ESD epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Texturált, színes ESD epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Sima, nagyon alacsony VOC kibocsátású, tisztatéri bevizsgálással rendelkező, vezetőképés, epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Sima, vegyi anyagoknak ellenálló, vezetőképés, epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Sima, vegyi anyagoknak ellenálló, vezetőképés, epoxi bevonat padlóra és falra
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Csúszásmentes, beszórt, színes, vezetőképés, epoxi padlóbevonat, magas vegyi ellenállósággal
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Sima, szívósan rugalmas, vegyi anyagoknak ellenálló, vezetőképés, epoxi padlóbevonat
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Sima, szívósan rugalmas, vegyi anyagoknak ellenálló, vezetőképés, epoxi bevonat padlóra és falra
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Csúszásmentes, beszórt, szívósan rugalmas, színes, vezetőképés, epoxi padlóbevonat, magas vegyi ellenállósággal

# FELHASZNÁLÁSI INFORMÁCIÓK

<b>Keverési arány</b>	A komponens: B komponens = 83 : 17 (tömeg szerint)													
<b>Anyagfelhasználás</b>	kb. 0,08–0,10 kg/m <sup>2</sup> A megadott értékek elméletiek, nem veszik figyelembe a felület porozitását, kialakításából, a szintbeli eltérésekből, vagy a veszteségből eredő többletanyag szükségletet. További részletes információkért kérjük, olvassa el a vonatkozó rendszer adatlapokat.													
<b>Levegő környezeti hőmérséklete</b>	+10 °C és +30 °C között													
<b>Relatív páratartalom</b>	Legfeljebb 75 %													
<b>Harmatpont</b>	Ügyeljen a páralecsapódásra! Az alapfelület hőmérséklete legalább 3 °C-kal harmatpont felett legyen, így csökken a páralecsapódás és a kivirágzás kockázata a bevonattal ellátott padló felületén.													
<b>Alapfelület hőmérséklete</b>	+10 °C és +30 °C között													
<b>Alapfelület nedvességtartalma</b>	≤4 tömeg % Vizsgálati módszer: Sika®-Tramex mérőműszer, CM készülék vagy szárítószekrény. Nem emelkedhet a nedvességtartalom az ASTM szerint (polietilén fólia).													
<b>Fazékidő</b>	<b>Hőmérséklet</b>	<b>Idő</b>												
	+10 °C	kb. 120 perc												
	+20 °C	kb. 90 perc												
	+30 °C	kb. 30 perc												
<b>Szilárdulási idő</b>	A Sikafloor®-220 W Conductive átvonása előtt: <table><thead><tr><th>Alapfelület hőmérséklete</th><th>Legalább</th><th>Legfeljebb</th></tr></thead><tbody><tr><td>+10 °C</td><td>26 óra</td><td>7 nap</td></tr><tr><td>+20 °C</td><td>17 óra</td><td>5 nap</td></tr><tr><td>+30 °C</td><td>12 óra</td><td>4 nap</td></tr></tbody></table> A megadott időértékek változhatnak a környezeti feltételek, különösképpen a hőmérséklet és a relatív páratartalom függvényében.		Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb	+10 °C	26 óra	7 nap	+20 °C	17 óra	5 nap	+30 °C	12 óra	4 nap
Alapfelület hőmérséklete	Legalább	Legfeljebb												
+10 °C	26 óra	7 nap												
+20 °C	17 óra	5 nap												
+30 °C	12 óra	4 nap												

## FELHASZNÁLÁSI TUDNIVALÓK

### BERENDEZÉS

#### Keverőeszköz

A Sikafloor®-220 W Conductive-ot alacsony sebességű elektromos keverőgép (300–400 ford./perc), vagy más alkalmas eszköz segítségével alaposan keverje össze.

#### ALPFELÜLET MINŐSÉG / ELŐKEZELÉS

A beton alapfelület legyen ép, megfelelő nyomószilárdságú (legalább 25 N/mm<sup>2</sup>), legalább 1,5 N/mm<sup>2</sup>-es tapadószilárdsággal.

Az alapfelület legyen tiszta, száraz, szennyeződésektől (por, olaj, zsír, bevonatok, cementiszap, felületkezelés) és laza, málló részeketől mentes. Javasolt mintafelület készítése.

A beton alapfelületet mechanikusan készítse elő homokszórással vagy marással, a cementiszap eltávolítása és egy nyitott textúrájú felület előállítás érdekében.

A gyenge betont távolítsa el, a felületi hibákat (pl. lyukak, üregek) tárja fel. Az alapfelület javítását (lyukak/üregek feltöltése, felület kiegyenlítés) a meg-

felelő Sikafloor®, Sikadur® és Sikagard® termékekkel végezze. Az egyenletes felület elérése érdekében a beton vagy az esztrich fogadófelületét alapozni/kiegyenlíteni kell. A kiálló, magasabb részeket csiszolással távolítsa el. A termék feldolgozása előtt minden port, laza és málló részt távolítsa el a felületről, lehetőleg kefével vagy ipari porszívóval.

### KEVERÉS

Összekeverés előtt géppel alaposan keverje fel az A komponenset. Miután az összes B komponens hozzáadta az A komponenshez, keverje folyamatosan 2 percen keresztül, míg homogén keveréket kap. Az alapos keverés érdekében öntse a bekevert anyagot egy másik edénybe, majd keverje át újra, míg sima, egyenletes keveréket kap. Ne keverje túl sokáig, így elkerülhető a levegő bezárása.

### FELHASZNÁLÁS

#### A Sikafloor® vezetőképes alapozó bedolgozása:

Egyenletesen oszlassa el rövid szűrű hengerrel (12 mm): 1 × Sikafloor®-220 W Conductive.

#### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-220 W Conductive

Június 2020, Version 04.01

020811010010000006

## ESZKÖZÖK TISZTÍTÁSA

Használat után azonnal tisztítson meg vízzel minden eszközt és berendezést. A kikeményedett és/vagy megszilárdult anyag csak mechanikusan távolítható el.

## TOVÁBBI DOKUMENTUMOK

### Alapfelület minősége & előkészítése

Sika® Eljárási Útmutató: Felületek felmérése és előkészítése padlóburkolati rendszerekhez.

### Bedolgozási utasítás

Sika® Eljárási Útmutató: Keverés és a padlóburkolati rendszerek feldolgozása.

## KORLÁTOZÁSOK

- Kizárólag szakmai felhasználók dolgozhatják be a terméket.
- Ne alkalmazza a Sikafloor®-220 W Conductive-ot emelkedő nedvességtartalom esetén.
- A Sikafloor®-220 W Conductive-ot csak alapozott/ki-egyenlített beton- és esztrichfelületekre szabad felvinni.
- Ne vizezze az alapozót.
- A frissen feldolgozott Sikafloor®-220 W Conductive-ot legalább 24 órán keresztül védje a nedvességtől, páralecsapódástól és víztől.
- A Sikafloor® vezetőképes alapozó felhordását csak akkor kezdje el, amikor az alapozó teljes mértékben, tapadásmentesen megszáradt. Ellenkező esetben fennáll a gyűrődés és a vezető tulajdonságok romlásának veszélye.
- Amennyiben ideiglenes fűtésre van szükség, ne használjon gázt, olajat, paraffint vagy más fosszilis fűtőanyagot, mivel ezek nagy mennyiségű CO<sub>2</sub> és vízpára képződésével járnak, melyek kedvezőtlen hatással vannak a bevonatra. Fűtéshez kizárólag elektromos meleglevegő-fűjót használjon.
- A repedések helytelen felmérése és kezelése csökkent élettartamhoz vezethet és a repedések visszatéréséhez - csökkentheti vagy megszakíthatja a vezető-képességet.
- A Sikafloor®-220 W Conductive megszilárdulása és az azt követő vezetőképes kopóréteg alkalmazása előtt kötelező a Sikafloor®-220 W Conductive vezetőké-  
pességének mérése. Az összes leolvasási értéknek 10<sup>4</sup> Ohm alatt kell lennie. Mérőeszköz: Földhöz viszonyított ellenállás: Insulation Tester Metriso 2000, Warmbier, vagy azzal egyenértékű. Felületi ellenállás mérés: Szén-gumi elektróda. Súly: 2,50 kg (± 0,25 kg); Átmérő: 65 mm (± 5 mm); Gumibetétek keménysége: Shore A 60 (± 10).

## TERMÉKADATOK ALAPJA

Mérési értékek Ebben a Termék Adatlapban közölt műszaki adatok laboratóriumi vizsgálatok eredményein alapulnak. Az aktuális mérési eredmény az eltérő körülmények miatt ettől kissé eltérhet.

## HELYI KORLÁTOZÁSOK

Kérjük vegye figyelembe, hogy a termék teljesítményére vonatkozó szabályozások országonként eltérőek lehetnek. A tényleges felhasználásra vonatkozóan kérjük olvassa el a vonatkozó Termék Adatlapot.

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-220 W Conductive

Június 2020, Version 04.01

020811010010000006

# ÖKOLÓGIA, EGÉSZSÉG ÉS BIZTONSÁG

Biztonsági tudnivalók Termékeinkkel végzett munka esetén a fontosabb fizikai, biztonságtechnikai, toxikológiai és ökológiai adatokat a termékekre vonatkozó Biztonsági Adatlapokban meg lehet találni. A veszélyes anyagokra vonatkozó rendelkezéseket be kell tartani.

## 2004/42/EK IRÁNYELV - A VOC (ILLÉKONY SZERVES VE- GYÜLETEK) KIBOCSÁTÁSÁNAK KORLÁTOZÁSA

A 2004/42/EK európai uniós irányelv szerint a felhasználásra kész termék legnagyobb megengedett VOC tartalma (termék kategória IIA / j wb típus) 140 g/l (2010-es határérték).

A felhasználásra kész Sikafloor®-264 N legnagyobb VOC tartalma < 140 g/l.

## JOGI TUDNIVALÓK

Jogi tudnivalók A Sika termékek alkalmazásához és végfelhasználásához kapcsolódó információkat és különösen az ajánlásokat a Sika jóhiszeműen biztosítja a jelenleg rendelkezésre álló ismeretei és tapasztalatai alapján arra az esetre, amennyiben a terméket a szokásos körülmények között kezelik, használják, tárolják. Ezen információkból, bármilyen írásos javaslatunkból, illetve más tanácsunkból a helyszíni körülményekben lévő különbségek természete miatt semmilyen az értékesítésre vagy adott célra való megfelelésre vonatkozó garancia, vagy jogi vonatkozásból eredő kötelezettség nem származtatható. Harmadik fél tulajdonjogát figyelembe kell venni. Minden megrendelést elfogadunk a jelenlegi értékesítési és szállítási feltételek szerint. A felhasználónak minden esetben az adott termék legfrissebb Termék Adatlapját kell figyelembe vennie, amit szívesen rendelkezésére bocsátunk. Ebben a Termék Adatlapban közölt adatok megfelelnek a kiadás időpontjában rendelkezésre állóknak. Amennyiben eltérés mutatkozik a Termék Adatlapban szereplő, valamint a szállítmány címkéjén lévő adatok között, úgy minden ilyen esetben a címkén szereplő adatok a mértékadóak. Ilyen és hasonló kérdéses esetekben kérjük, érdeklődjének vevőszolgálatunknál. A kivitelezési és bedolgozási utasítást kérjük pontosan betartani, mivel a termékre vonatkozó minőségi garanciánk csak az előírás szerinti felhordás, bedolgozás, felhasználás esetén érvényes.

### Sika Hungária Kft.

Építőipari Üzletág

1117 Budapest, Prielle Kornélia u. 6.

Tel: +36 1/371-2020

Fax: +36 1/371-2022

info@hu.sika.com

www.sika.hu

### TERMÉK ADATLAP

Sikafloor®-220 W Conductive

Június 2020, Version 04.01

020811010010000006

Sikafloor-220WConductive-hu-HU-(06-2020)-4-1.pdf