

PRODUKTOVÝ LIST

Sikafloor®-220 W Conductive

2-KOMPONENTNÝ, ELEKTROSTATICKY VODIVÝ EPOXIDOVÝ PODKLADNÝ NÁTER

POPIS PRODUKTU

Sikafloor®-220 W Conductive je vodou riediteľná, 2-komponentná epoxidová živica s vysokou elektrostatickou vodivosťou. Sikafloor®-220 W Conductive je súčasťou rôznych systémov. Viac informácií nájdete v skladbe systému v časti Informácie o systéme.

POUŽITIE

Sikafloor®-220 W Conductive môžu používať iba skúsení profesionálni aplikátori.

- Sikafloor®-220 W Conductive musí byť ako vodivý primer nanosený pod všetkými vodivými Sikafloor® povlakmi, ako Sikafloor® -262 AS N, -262 AS N Thixo, -235 ESD, -269 ECF CR, -381 ECF a 390 ECF.
- Elektrostatický vodivý povlak na betóne a cementových poteroch pre rôzne typy priemyselného využitia.

VLASTNOSTI/ VÝHODY

- Elektrostaticky vysoko vodivý
- Jednoduchá aplikácia
- Nízka spotreba materiálu

ENVIRONMENTÁLNE INFORMÁCIE

Spĺňa požiadavky LEED v2009 IEQc 4.2: Materiál s nízkymi emisiami: Farby a nátery

OSVEDČENIA/ NORMY

- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 1504-2:2004: Produkt na ochranu povrchu betónu - Náter
- CE značka zhody a Vyhlásenie o parametroch podľa EN 13813: Živicový poterový materiál na vnútorné použitie v budovách

ÚDAJE O PRODUKTE

Chemická báza	Vodou riediteľný epoxid	
Balenie	Komp. A	4,98 kg
	Komp. B	1,02 kg
	Komp. A + B	6 kg
Vzhľad/ farba	Živica - komp. A	čierna kvapalina
	Tvrdidlo - komp. B	biela kvapalina
Doba skladovania	12 mesiacov od dátumu výroby	
Podmienky skladovania	Produkt musí byť skladovaný v neotvorenom, nepoškodenom, originálnom balení. Skladovať v suchu pri teplote + 5 °C až + 30 °C. Komponenty A a B chrániť pred mrazom.	

Hustota	Komp. A	1,15 kg/l	(DIN EN ISO 2811-1)
	Komp. B	1,06 kg/l	
	Zmes	1,04 kg/l	

Všetky hodnoty sú merané pri + 23 °C.

Obsah tuhých látok hmotnostne ~ 44%

Obsah tuhých látok objemovo ~ 34%

TECHNICKÉ INFORMÁCIE

Elektrostatické správanie	Typický priemerný zemný odpor: $R_g \leq 10^4 \Omega$	(DIN EN 1081)
---------------------------	---	---------------

*Hodnoty môžu kolísať, v závislosti od podmienok v prostredí (napr. teplota, vlhkosť) a od meracieho zariadenia.

INFORMÁCIE O SYSTÉME

Systémy

Sikafloor®-220 W Conductive je súčasťou nasledujúcich systémov. Podrobnejšie informácie nájdete v Systémových listoch.

Sikafloor® Multidur ET-14 ECF	Štruktúrovaný, jednofarebný, vodivý epoxidový valčekovaný podlahový systém
Sikafloor® Multidur ES-24 ECF	Hladký, jednofarebný, vodivý epoxidový podlahový systém
Sikafloor® Multidur ES-43 ESD	Hladký, jednofarebný, vodivý epoxidový podlahový systém s ESD valčekovaným náterom
Sikafloor® Multidur PS-32 ECF	Hladký, jednofarebný vodivý polyuretánový podlahový systém
Sikafloor® Multidur ES-25 ESD	Hladký, jednofarebný vysoko výkonný ESD epoxidový podlahový systém
Sikafloor® Multidur ET-25 ESD	Štruktúrovaný, jednofarebný vysoko výkonný ESD epoxidový podlahový systém
Sikafloor® Multidur ES-28 ECF/EQ	Hladký, vodivý epoxidový podlahový systém s ultra-nízkym VOC, certifikovaný pre čisté prevádzky
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF	Hladký, vodivý epoxidový podlahový systém odolný proti chemikáliám
Sikafloor® Multidur ES-31 ECF/V	Hladký, vodivý epoxidový podlahový systém odolný proti chemikáliám na vertikálne plochy
Sikafloor® Multidur EB-31 ECF	Presypaný, jednofarebný, vodivý epoxidový podlahový systém s vysokou odolnosťou proti chemikáliám a odolnosťou proti šmyku
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF	Hladký, tuho elastický, jednofarebný vodivý epoxidový podlahový systém s vysokou odolnosťou proti chemikáliám
Sikafloor® Multidur ES-39 ECF/V	Hladký, tuho elastický, vodivý epoxidový podlahový systém odolný proti chemikáliám na vertikálne plochy
Sikafloor® Multidur EB-39 ECF	Presypaný, tuho elastický, jednofarebný, vodivý epoxidový podlahový systém s vysokou odolnosťou proti chemikáliám

INFORMÁCIE O APLIKÁCI

Pomer miešania Komp. A : komp. B = 83 : 17 (hmotnostne)

Produktový list
Sikafloor®-220 W Conductive
Júl 2020, Verzia 04.01
020811010010000006

BUILDING TRUST



Spotreba	~ 0.08 - 0.10 kg/m ² Tieto hodnoty sú teoretické a nezahŕňajú žiadne dodatočné množstvá materiálu, ktoré môžu ovplyvňovať napr. nasiakavosť, kvalita, profil a straty a pod. Podrobnejšie údaje nájdete v príslušnom systémovom liste.		
Teplota okolitého vzduchu	+10°C min. / +30°C max.		
Relatívna vlhkosť vzduchu	75% r.v. max.		
Rosný bod	Zabráňte vzniku kondenzácie! Teplota podkladu a nevytvrdenej podlahy musí byť minimálne 3°C nad rosným bodom, čím sa redukuje riziko vzniku kondenzácie a bublín v podlahovom povlaku.		
Teplota podkladu	+10°C min. / +30°C max.		
Obsah vlhkosti podkladu	< 4 % obsahu vlhkosti (hmotnostne). Skúšobná metóda: Sika Tramex meter, CM meranie alebo metóda sušenia v peci. Žiadna stúpajúca vlhkosť podľa skúšky ASTM (polyetylénová fólia).		
Doba spracovania	Teplota	Čas	
	+10°C	~ 120 minút	
	+20°C	~ 90 minút	
	+30°C	~ 30 minút	
Čakacia doba medzi vrstvami	Pred pretretím Sikafloor®-220 W Conductive:		
	Teplota podkladu	Minimálne	Maximálne
	+10°C	26 hodín	7 dní
	+20°C	17 hodín	5 dní
	+30°C	12 hodín	4 dni
Uvedené časy sú približné a môžu sa odlišovať podľa podmienok v okolí, ako sú teplota a relatívna vlhkosť vzduchu.			

POKYNY PRE APLIKÁCIU

KVALITA PODKLADU/ OŠETRENIE

Podklad musí mať dostatočnú pevnosť v tlaku (min. 25 N/mm²) a minimálnu odtrhovú pevnosť 1,5 N/mm². Povrch musí byť nosný, suchý a bez znečistenia olejom, masťotami, nátermi a spevňovacími prostriedkami, a pod.

V prípade pochybností je vhodné urobiť vzorovú plochu.

Betón je potrebné vhodným zariadením mechanicky upraviť napr. otryskaním, aby sa odstránilo cementové mlieko, a aby sa dosiahla otvorená štruktúra povrchu. Nedostatočne nosný betón je potrebné odstrániť a nerovnosti úplne vyplniť.

Sanáciu betónu a výplň nerovností a dier je potrebné vykonať pomocou vhodných produktov zo skupín materiálov Sikafloor®, Sikadur® a Sikagard®.

Betón alebo poter je potrebné opatriť podkladným náterom alebo nivelačnou hmotou tak, aby sa dosiahol rovný podklad. Nerovnosti ovplyvňujú hrúbku vrstvy a taktiež vodivosť následnej vrstvy. Vyvýšeniny je možné odstrániť zbrúsením. Všetok prach, uvoľnené a drobné materiály je pred aplikáciou potrebné odstrániť, najlepší metlou alebo vysávačom.

MIEŠANIE

Pred zmiešavaním komp. A dôkladne premiešať a následne pridať komp. B. Miešať po dobu 2 minút, až po dosiahnutie jednotnej konzistencie.

Zmiešaný materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz krátko premiešať.

Zabráňte predĺženiu času miešania, aby sa redukovalo množstvo primiešaného vzduchu.

Miešacie náradie

Sikafloor®-220 W Conductive zmiešavať pomocou nízkootáčkového elektrického miešacieho zariadenia (300 – 400 ot./min.) alebo iného vhodného zariadenia.

APLIKÁCIA

Sikafloor®-220 W Conductive naniesť rovnomerne v jednej vrstve pomocou krátkosrstého nylonového valčeka (12 mm).

ČISTENIE NÁRADIA

Náradie ihneď po použití očistiť vodou. Vytvrdený materiál je možné odstrániť už len mechanicky.

ĎALŠIE DOKUMENTY

Kvalita a príprava podkladu

Sika Návod na zabudovanie: Návod na posúdenie a príprava povrchov pre podlahové systémy.

Pokyny pre aplikáciu

Sika Návod na zabudovanie: Miešanie & Aplikácia podlahových systémov.

LIMITY

- Tento materiál môžu spracovávať iba skúsení profesionáli.
- Sikafloor®-220 W Conductive neaplikovať na podkladoch ohrozených stúpaním zabudovanej vlhkosti.
- Sikafloor®-220 W Conductive nanášať iba na betón alebo cementový poter opatrený podkladným náterom.
- Podkladný náter neposýpať.
- Čerstvo nanesený Sikafloor®-220 W Conductive je potrebné chrániť pred parou, kondenzáciou a vodou po dobu minimálne 24 hodín.
- Aplikáciu primeru Sikafloor®-220 W Conductive začať až po tom, čo je podkladný náter bezpečivo vytvrdený. V opačnom prípade vzniká nebezpečie vlnenia a oslabenia vodivých vlastností.
- Ak je potrebné ohrievanie, nepoužívať plyn, olej, petrolej alebo iné fosílné vykurovacie palivá, ktoré produkujú veľké množstvo CO₂ a vodných pár, ktoré môžu nepriaznivo ovplyvniť výsledný vzhľad a kvalitu povrchu. Na ohrievanie používať iba elektrické teplovzdušné ventilátory.
- Nesprávne zhodnotenie a úprava trhlín môže zapríčiniť zníženie životnosti podlahy.
- Po vytvrdení Sikafloor®-220 W Conductive a pred aplikáciou následnej vodivej úžitkovej vrstvy je nevyhnutné vykonať meranie vodivosti vrstvy. Všetky namerané hodnoty musia byť pod 10⁴ Ω. Odporúčané meracie zariadenie na meranie zemného odporu je zariadenie Metrisko 2000 od Warmbier alebo porovnateľné zariadenie. Povrchový odpor: uhlíková elektróda. Hmotnosť: 2,50 kg (+/- 0,25 kg), priemer: 65 mm (+/- 5 mm), tvrdosť gumovej podložky: Shore A 60 (+/- 10).

PLATNOSŤ HODNÔT

Všetky technické údaje v tomto produktovom liste sú uvedené na základe laboratórnych skúšok. Aktuálne namerané údaje sa preto môžu meniť v závislosti od okolností, ktoré sú mimo našej kontroly.

Sika Slovensko, spol. s r.o.

Rybničná 38/e

831 06 Bratislava

Tel.: +421 2 4920 0403

www.sika.sk



Produktový list

Sikafloor®-220 W Conductive

Júl 2020, Verzia 04.01

020811010010000006

MIESTNE OBMEDZENIA

Upozorňujeme, že v dôsledku špecifických miestnych predpisov sa môžu deklarované údaje tohto produktu líšiť v závislosti od krajiny. Prosím, pozorne si preštudujte miestny produktový list pre presné informácie.

INFORMÁCIE O OCHRANE ZDRAVIA A BEZPEČNOSTI PRI PRÁCI

Informácie a pokyny týkajúce sa bezpečnej manipulácie, skladovania a likvidácie chemických výrobkov nájdete v aktuálnom vydaní karty bezpečnostných údajov, ktorá obsahuje fyzikálne, ekologické, toxikologické a iné údaje týkajúce sa bezpečnej manipulácie s výrobkom.

DIRECTIVE 2004/42/CE - OBMEDZENIE EMISÍ VOC

Podľa nariadenia EU 2004/42/CE je maximálny povolený obsah rozpúšťadiel (VOC) produktu (kategória produktu IIA / j typ wb) v stave pripravenom na použitie 140 g/l (Limit 2010).

Maximálny obsah VOC v Sikafloor®-220 W Conductive je ≤ 140 g/l v stave pripravenom na okamžité použitie.

PRÁVNE OZNÁMENIE

Informácie a najmä odporúčania, vzťahujúce sa na aplikáciu a použitie produktov spoločnosti Sika koncovými užívateľmi, sa poskytujú v dobrej viere na základe súčasných vedomostí a skúseností spoločnosti Sika s týmito produktmi, za predpokladu správneho skladovania, manipulácie a aplikácie za bežných podmienok v súlade s doporučeniami spoločnosti Sika. V praxi sa vzhľadom na rozdiely v materiáloch, podkladoch a v skutočných podmienkach na danom mieste nemôže vyvodzovať z týchto informácií ani z písomných odporúčaní, či iného poskytnutého poradenstva žiadna záruka za predaj alebo vhodnosť a použiteľnosť pre určitý účel, ani žiadna zodpovednosť vyplývajúca z akéhokoľvek právneho vzťahu. Spracovateľ produktu musí vopred vyskúšať vhodnosť produktu pre plánované použitie a účel. Spoločnosť Sika si vyhradzuje právo na zmenu vlastností svojich produktov. Vlastnícke práva tretích strán musia byť dodržané. Všetky objednávky sa akceptujú v súlade s platnými všeobecnými obchodnými podmienkami. Užívateľia sú vždy povinní preštudovať si poslednú verziu príslušného produktového listu, ktorého kópiu zašleme na vyžiadanie alebo je k dispozícii na www.sika.sk

Sikafloor-220WConductive-sk-SK-(07-2020)-4-1.pdf