

## Epoxidová stierka ADS 130 antistatická



- > elektricky vodivá
- > pre veľké mechanické zaťaženie
- > veľká chemická odolnosť
- > lesklá



### Popis produktu

Bezrozpúšťadlová, lesklá, samonivelačná, pigmentovaná, dvojzložková, vodivá podlahová, stierková hmota na epoxidovej báze, s vysokou chemickou a mechanickou odolnosťou. V interiéri, na vytvorenie antistatických, mechanicky a chemicky odolných povrchov podláh v prevádzkach so stredným až ťažkým mechanickým namáhaním: napr. výrobné haly, dielne, lakovne, laboratória, počítačové priestory, operačné sály v nemocniciach, sklady chemikálií. Vhodná pre pojazdné a pochôdzne plochy.

#### Balenia:

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
25 KG / BKA		16
5 KG / BKA		99

#### Skladovanie:

V suchu, chlade a v nezmrznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu: 365 dní.

### Spracovanie

#### Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, vhodná miešacia nádoba, murárska lyžica, špachtľa, maliarsky valec, gumová lišta, odvodušňovací valec.

#### Miešanie

Najskôr premiešajte komp.A pomocou elektrického miešadla pri max. 300 ot./min., potom pridajte v patričnom váhovom pomere komp.B a dôkladne zmiešajte až kým nevznikne homogénna zmes, čas miešania cca 2 - 3 min. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepiivých miest (chyba v miešaní), je potrebné zamiešaný materiál preliať do čistej nádoby a opäť dôkladne premiešať.

Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť váhu!

Vysoké otáčky miešadla môžu viesť k nadmernému napneniu hmoty a tvorbe vzduchových bublín v povlaku! Väčšie zamiešané zvyškové množstvá sa po prekročení doby spracovania môžu zahrievať, a môže dôjsť k tvorbe dymu a silného zápachu!

32535, Epoxidová stierka ADS 130 antistatická , platné od: 26.03.2021, Zaborsky Martin, Strana 1

materiály pre Liate podlahy

Upozornenie:

Obsahuje vodivé grafitové vlákna, čo môže spôsobiť odchýlku farebného odtieňa (hlavne pri svetlých odtieňoch).

**Spracovať:**

Pred aplikáciou vodivého podlahového systému z reakčných živíc musí byť na pripravený podklad zhotovený systém na odvedenie el.náboja, ktorý musí byť uzemnený elektrikárom podľa predpisov a následne preskúšaný/premeraný. Systém pozostáva zo siete z medeného pásu KB 20 nalepeného na pripravený podklad v tvare dvojkríža napojeného na ochranný vodič (postačuje cca na každých 30-40 m<sup>2</sup> jedno uzemňovacie miesto) a celoplošnej vodivej, penetračnej vrstvy z Murexin Aquapox ASG 170.

Na takto vhodným spôsobom pripravený podklad nanášajte stierku odpovedajúcim spôsobom podľa typu vyhotovenia danej vrstvy:

- Samonivelačná neplnená stierka: Zamiešaný materiál (komp.A+B) nalejte na podklad a rovnomerne rozťahnite gumovou lištou. Povrch stierky v prípade tvorby vzduchových bubliniek odvzdušnite pomocou odvzdušňovacieho valca.

Obsahuje vodivé vlákna, čo môže spôsobiť odchýlku farebného odtieňa.

## Technické údaje

elektrický odpor	10 <sup>4</sup> Ω až 10 <sup>6</sup> Ω
Objemová hmotnosť	Komp. A + B cca 1,45 g/cm <sup>3</sup>
Farba	tónovateľná podľa vzorkovníka Murexin RAL
Viskozita	Komp. A + B cca 25.000 mPa*s
Spotreba	cca 1,45 kg/m <sup>2</sup> / mm hrúbky vrstvy
Miešací pomer	A:B = 5:1
Hrúbka filmu	min. 1 mm / max. 3 mm
Prepracovateľnosť	po cca 12 hod.
Čas použiteľnosti	cca 40 min. (pri 20°C)

## Skúšobné osvedčenia

**Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)**

EN 1081, EN 1504-2:2005

## Podklad

**Vhodné podklady:**

všetky bežné stavebné podklady  
cementom viazané minerálne podklady  
epoxidové podklady

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

32535, Epoxidová stierka ADS 130 antistatická , platné od: 26.03.2021, Zaborsky Martin, Strana 2

materiály pre Liate podlahy

Požiadavky na cementom viazané minerálne podklady:

Podklad musí byť suchý, pevný, nosný, tvarovo stabilný, nezmrznutý, zbavený prachu, nečistôt, olejov, mastnôt, tukov, všetkých separačných vrstiev a voľných častíc, a v súlade s požiadavkami nariadenia IBF - Priemyselné podlahy vyrobené z reakčných živíc. Zvyšková vlhkosť max. 4% hmotnosti, merané pomocou CM zariadenia. Teplota podkladu vyššia ako 12°C a 3 K nad rosným bodom; pevnosť v ťahu povrchovej vrstvy v priemere 1,5 N/mm<sup>2</sup>, ale minimálne 1,1 N/mm<sup>2</sup>.

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu. Pred aplikáciou vodivého podlahového systému z reakčných živíc musí byť podklad vyrovnaný, napenetrovaný, musí mať uzavreté póry a musí mať vytvorenú vzdušnú vrstvu na odvedenie elektrického náboja.

## Pre perfektný systém

### Popis:

Hrubovrstvý vodivý podlahový systém:

1. Príprava podkladu
2. Penetrácia s EP 70 BM
3. Vyrovnanie podkladu so záškrabom (EP 70 + krem.piesok) – voliteľné
4. Samolepiaca Murexin Medená páska KB 20 - uzemnená
5. Antistatická penetrácia Aquapox ASG 170
6. Epoxidová antistatická stierka ASD 130
7. Zapečatenie s Antistatickým epoxidovým náterom ASV 106

Tenkovrstvý vodivý systém:

1. Príprava podkladu
2. Penetrácia s EP 70 BM
3. Vyrovnanie podkladu so záškrabom (EP 70 + krem.piesok) – voliteľné
4. Samolepiaca Murexin Medená páska KB 20 - uzemnená
5. Antistatická penetrácia Aquapox ASG 170
6. Náter s Epoxidovým antistatickým náterom ASV 106

## Pokyny k produktu a spracovateľské pokyny

Riadte sa ustanoveniami noriem:

STN EN 1081 - Pružné, laminátové a modulárne viacvrstvové podlahové krytiny. Stanovenie elektrického odporu

STN EN 61340-5-1 - Elektrostatika. Časť 5-1: Ochrana elektronických súčiastok pred elektrostatickými javmi. Všeobecné požiadavky

STN EN 61340-4-1 - Elektrostatika. Časť 4-1: Normalizované skúšobné metódy na špeciálne používanie. Elektrický odpor podlahových krytín a inštalovaných podláh.

Informácie o materiáli:

- Pri spracovaní mimo ideálneho rozsahu teplôt a vlhkosti sa môžu výrazne zmeniť vlastnosti materiálu.
- Pred spracovaním nechajte materiál dostatočne dlho aklimatizovať na teplotu prostredia!
- Na zachovanie vlastností produktu sa nesmú pridávať žiadne cudzie látky!
- Dodržiavajte pokyny ohľadne pridávania vody alebo riedenia materiálu!
- Pred použitím tónovaných výrobkov skontrolujte či súhlasí farebný odtieň!
- Rovnomernosť farieb je zaručená iba v rámci jednej šarže.
- Výsledný farebný odtieň je výrazne ovplyvnený environmentálnymi podmienkami.
- Obsahuje vodivé vlákna, čo môže spôsobiť odchylku farebného odtieňa.

**32535, Epoxidová stierka ADS 130 antistatická , platné od: 26.03.2021, Zaborsky Martin, Strana 3**

## materiály pre Liate podlahy

- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní častkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriedení vodou len obmedzený čas spracovateľné, preto odporúčame spracovať ich čo najrýchlejšie.
- Pri vodou riediteľných systémoch sa môže pridať na riedenie len výrobcom predpísané množstvo vody a to zásadne až po zmiešaní komponentov A a B.
- Vždy nechajte penetráciu dôkladne vyschnúť/vytvrdnúť.
- Nezabúdajte na zápach pri rozpúšťadlových systémoch.
- Aplikované reakčné živice sú pri konštantnej teplote + 20 ° C po 24hod. pochôdzne, po 3 dňoch mechanicky a po 7 dňoch chemicky odolné.
- Pri vystavení účinkom UV- žiarenia a určitých chemikálií sa môže na povrchu vyskytnúť sfarbenie alebo zožltnutie, čo však neovplyvňuje funkčnosť a užívateľnosť povlaku z reakčnej živice.
- Nepoužitú, už zmiešanú zvyškovú množstvá reakčnej živice sa musia zmiešať s kremičitým pieskom (možná tvorba dymu).

### Upozornenia k spracovaniu:

- Nepoužívajte pri teplotách pod + 5 °C!
- Ideálna teplota pre materiál, podklad a vzduch je +15 °C až + 25 °C.
- Ideálna relatívna vzdušná vlhkosť je 40% až 60%.
- Zvýšená vzdušná vlhkosť a nižšie teploty spomaľujú tuhnutie a tvrdnutie, znížená vlhkosť a vyššie teploty tieto procesy urýchľujú.
- Zabezpečte dostatočné vetranie počas schnutia, reakcie a vytvrdzovania; vyhňte sa prievanu!
- Chráňte pred priamym slnečným žiarením, vetrom a poveternostnými vplyvmi!
- Chráňte susediace konštrukcie/povrchy.
- Teplota podkladu musí byť aspoň 3 K nad rosným bodom.  
(Na základe prevládajúcej relatívnej vlhkosti vzduchu a teploty vzduchu možno teplotu rosného bodu určiť pomocou tabuľky rosného bodu.)
- Počas doby tuhnutia chráňte povrch živice pred znečistením (prach, hmyz, listy atď.)!
- Ak sa medzi aplikáciou jednotlivých vrstiev živice prekročí časový interval 48 hodín, musí sa povrch poslednej vrstvy prebrúsiť!
- V oblastiach vystavených pôsobeniu UV žiarenia odporúčame systémy odolné voči žltnutiu.
- Označenie farieb (RAL, NCS, ...) pri náteroch a stierkach sa udáva ako približný popis farebného odtieňa a nemusí presne zodpovedať farebnej vzorkovnici.
- Pri použití rôznych produktov (na rovnakom objekte) nie je zaručená absolútna zhoda farebného odtieňa, aj keď je označenie farieb rovnaké.
- Pridaním kremičitého piesku, tixotropnej prísady atď. môže prísť k zmene farebného odtieňa!

### Tipy:

- Odporúčame najprv materiál otestovať na malej ploche, alebo urobiť skúšku menšieho množstva materiálu.
- Dodržiavajte pokyny uvedené v technických listoch všetkých materiálov MUREXIN použitých v skladbe.
- Pre prípadné opravy/reklamácie uchovajte originálny výrobok/obal z príslušnej šarže.
- Pri aplikácii na veľké plochy, dbajte na to aby nedochádzalo pri nadpájaní pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadpájajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäčkovadlá z pneumatík môžu viesť k zafarbeniu povrchu povlaku z reakčnej živice.

Uvedené údaje sú priemerné hodnoty, ktoré boli stanovené v laboratórnych podmienkach. V dôsledku použitia prírodných surovín sa deklarované hodnoty jednotlivých šarží môžu mierne líšiť bez vplyvu na vhodnosť výrobku.

## Bezpečnostné pokyny

Informácie o zložení, manipulácii, vplyvoch na životné prostredie, zodpovedajúcich opatreniach pri spracovaní a jeho likvidácii sa nachádzajú v karte bezpečnostných údajov.

Tento technický list vychádza z bohatých skúseností, jeho účelom je poskytovať rady podľa najlepšieho vedomia, nevytvára žiadne právne záväzky a neodôvodňuje zmluvný právny vzťah ani vedľajší záväzok z kúpnej zmluvy. Za kvalitu našich materiálov ručíme v rozsahu našich všeobecných obchodných podmienok. Naše produkty smú používať iba odborníci a/alebo skúsené, odborne kvalifikované osoby a osoby s adekvátnymi remeselnými zručnosťami. Používateľovi nesmie byť odopreté jeho právo na spätný dopyt v prípade nejasností ani na odborné spracovanie. Predovšetkým odporúčame najskôr použiť skúšobnú plochu alebo vykonať predbežný test pomocou laboratórnej skúšky. Nie je však prirodzene možné uviesť úplne kompletný rozsah všetkých možných, súčasných aj budúcich prípadov použitia a špecifik. Vynechali sme údaje, pri ktorých sa dá predpokladať, že ich budú ovládať kvalifikovaní odborníci. &nbsp; Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydáním novej verzie stráca táto verzia svoju platnosť. Najnovší hárok s pokynmi, kartu bezpečnostných údajov a všeobecné obchodné podmienky nájdete vždy na internetovej stránke [www.murexin.com](http://www.murexin.com).