

Aquapox ASG 170 antistatická penetrácia



- > elektrický vodivá
- > vodná báza



Popis produktu

Dvojzložková, elektricky vodivá, vodou-emulgovaná epoxidová penetrácia určená pod antistatické liate epoxidové podlahy. Neobsahuje rozpúšťadlá. Dobre sa viaže na epoxidové penetračné živice a zabezpečuje dobrú pridržnosť následných liatych vodivých vrstiev. Len v interiéri na vytvorenie základnej vodivej vrstvy pre liate antistatické epoxidové podlahy.

Balenia

Veľkosť / Typ balenia	ks/kart.	ks/pal.
5 KG / KE	-	36 KE
1 KG / BKA	-	99 BKA

Skladovanie

V suchu, chlade a v nezmraznutom stave na drevených roštach v neporušenom originálnom balení po dobu 730 dní

Spracovanie

Odporúčané náradie

Nízkootáčkové elektrické miešadlo, štetec, mikrovláknitý valček, vhodná miešacia nádoba. Náradie po použití očistite vodou.

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. Následne pridajte čistú vodu (max 10%) a opäť dôkladne premiešajte. Pre zaistenie rovnomerného vytuhnutia a aby sa zabránilo vzniku lepivých 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!

Spracovanie

Na podklad napenetrovaný a vyrovnaný epoxidovou živicom nalepte samolepiacu medenú pásku KB

materiály pre LIATE PODLAHY

20 v tvare dvojkriža a napojeného na ochranný vodič (postačuje cca na každých 30-40 m² jedno uzemňovacie miesto). Následne naneste pomocou mikrovláknitého valčeka vodivú penetráciu. Pre zabezpečenie dokonalého krytia valcujte penetráciu do križa.

Technické údaje

Objemová hmotnosť	Komp. A + B cca 1,1 g/cm ³
Viskozita	Komp. A + B cca 55.000 mPa*s
Farba	anthrazit
Spotreba	cca 0,15 kg/m ² (po zriedení s 10% vody)
Miešací pomer	A:B = 5:1
Riedenie	10% vody
Čas použiteľnosti	cca 30 min.
Prepracovateľnosť	po cca 12 hod.
Elektrický odpor	cca 10 ⁴ Ohm

Skúšobné osvedčenia

Skontrolované podľa (norma, klasifikácia ...)
EN 1504-2:2005

Podklad

Vhodné podklady

všetky bežné stavebné podklady
cementom viazané minerálne podklady
epoxidové podklady

Nevhodné: na podklady so zvyšujúcou sa vlhkosťou!

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/mm², ale minimálne 1,1 N/mm².

Príprava podkladu:

Nesúdržné vrstvy a šlemy odstráňte vhodným spôsobom (napr. brúsením). Podklad očistite, zbavte prachu.

Pred aplikáciou liatych reakčno-živičných podlahových systémov musí byť podklad napenetrovaný, vyrovnaný, musí mať uzavreté pory a musí mať vytvorenú sieť z KB20 na odvedenie elektrického náboja.

Pre perfektný systém

materiály pre LIATE PODLAHY

Popis

Hrubovrstvý 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
5. Antistatická penetrácia Aquapox ASG 170
6. Epoxidová antistatická stierka ASD 130
7. Zapečatenie s Antistatickým epoxidovým náterom ASV 106

Tenkovrstvý 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
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 viacvrstvé 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.
- Opatrne otvorte nádobu a dôkladne premiešajte materiál!
- Pri miešaní čiastkových množstiev treba použiť rovnováhu!
- Po zmiešaní komponentov reakčnej živice materiál čo najrýchlejšie spracujte.
- Vodou riediteľné systémy môžu byť po zriadení 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.
- Nepoužité, už zmiešané zvyškové 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; vyhnite 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

32530, Aquapox ASG 170 antistatická penetrácia , platné od: 20.07.2023, Martin Zaborsky, Strana 3

materiály pre LIATE PODLAHY

bodou.)

- 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.

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 nadvíjani pracovných pásov k viditeľným nadpojeniam! Nadvíjajte vždy čerstvý materiál s čerstvým!
- Brúsenie, poškrabanie mechanickým zaťažením vedie k známkam opotrebovania.
- Zmäkčovadlá 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. Dodržujte platné technické, národné a európske normy, smernice a listy s pokynmi týkajúce sa materiálov, podkladu a následnej montáže! Nahláste prípadné pochybnosti. Vydaním 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.