

EP 6955

Popis výrobku:

Arturo EP 6955 je 2-komponentná penetrácia na báze epoxidovej živice bez rozpúšťadiel, ktorá je súčasťou systému pre parkoviská OS8 v súlade s DAfStB Nemecko (2001).

Použitie***:

Vhodný ako základný penetračný náter na cementové podklady. Arturo EP 6955 OS8 je vhodný obzvlášť pre:

- Penetračný náter / záškrab pod podlahové systémy Arturo
- Parkovací systém OS8
- Penetračný náter na cementových podkladoch náchylné na prenikanie vlhkosti zo spodnej strany.

Pre iné podklady si vyžiadajte technické poradenstvo.

Vlastnosti výrobku:

- Zabraňuje prenikaniu vlhkosti z podkladu
- Súčasť systému OS 8 v súlade s DAfStB (2001)
- Bez obsahu rozpúšťadiel
- Jednoduché spracovanie
- Dobrá príľnavosť
- Rýchla verzia dostupná s Arturo Epoxy Accelerator

Skúšobné certifikáty:

- Arturo EP 6955 neobsahuje žiadne silikóny a iné povrchovo aktívne látky, ktoré nepriaznivo ovplyvňujú spracovanie produktov, ako sú napríklad autolaky.
- Súčasť systému OS8 testovaný v súlade podľa DAfStB 10/2001
- Skúšobný certifikát OS8 podľa DIN EN 1504-2 a DIN V 18026.
- Klasifikácia a skúšanie požiarnej odolnosti podľa DIN EN 13501-1 v rámci podlahového systému Arturo.
- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových systémov Arturo na báze PU.



Údaje o výrobku:

	<u>Sada A+B = 25 kg</u>
Balenie:	A = 16,67 kg B = 8,33 kg
Skladovateľnosť:	cca 6 mesiacov od dátumu výroby
Farebné odtiene:	Transparentný

Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,1 kg/dm ³
Spotreba:	<u>pri hrúbke 1,5 mm OS8 system:</u> 0,45 kg/m ² EP 6955 + 0,45 kg/m ² kremičitý piesok frakcie 0,1-0,5 mm, posyp kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm <u>Pri hrúbke 2,5 mm OS8:</u> 0,8 kg/m ² EP 6955 + 0,8 kg/m ² kremičitý piesok 0,3-0,8 mm, posyp kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm. <u>Ako základný penetračný náter:</u> cca 0,35 kg/m ² v závislosti od štruktúry podkladu
Pomer miešania:	66,7 hmot. dielov komp. A 33,3 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 30 minút**
Suchý proti prachu:	Po cca 8 hodinách**
Pochôdzny:	po cca. 16 hodinách**
Pretierateľný:	v dobe po cca 16 hod. do max. 24 hod.**, (+7% Arturo EP Accelerator: cca 4 hod.**)
Odolnosť proti mrazu:	áno***
Obsah pevných častíc:	100%
Viskozita (23°C):	Cca. 860 mPa.s
Príľnavosť:	> 1,5 N/mm ² (v závislosti od pevnosti podkladu)



Compatible with underfloor heating



Universal use



Resistant to moisture at the reverse side

Podklad, vlastnosti:

Podklad musí byť dostatočne nosný, jemne drsný, pevný, bez mastnoty a olejov a taktiež bez neprídržných častíc, príľnavosť znižujúcich vrstiev a nečistôt.

Pevnosť v tlaku najmenej 25 MPa (N/mm²). Pevnosť v odtrhu priemerná > 1,5 MPa (N/mm²), pri systéme OS8 system > 2.0MPa (N/mm²) najnižšia jednotlivá hodnota > 1,0 MPa (N/mm²).

Podklad musí byť pred spracovaním dostatočne suchý:

- CT Cementové potery: < 4 CM %
- Betón pevnostnej triedy
- Trieda betónu > B35 < 3 CM %
- Trieda betónu < B35 < 4 CM %

Príprava podkladu:

Nedostatočne nosné vrstvy a taktiež znečistenie mechanicky odstrániť (napr. otrieskaním, frézovaním alebo brúsením). Následne priemyselným vysávačom vytvoriť 100 % bezprašný podklad.

Väčšie opravy, vyspravenie škár, dier a iných nerovností vykonať s opravnou maltou Arturo EP 1500 alebo s záškrabovou špachtľovacou hmotou Arturo EP 6200.

Podmienky pri spracovaní:

Najnižšia teplota podkladu: + 10 °C a + 3 °C nad rosným bodom. Chráňte pred kondenzáciou.

Teplota v miestnosti: Minimálna + 15 °C
Maximálna + 30 °C
Optimálna + 20 °C

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 80%.

Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdenie. Tieto podmienky je nutné dodržiavať ako pri spracovaní, tak aj pri vyzrievaní materiálu.

Pokyny pre spracovanie:

Ako hmota pre parkovací systém OS8

Hrúbka vrstvy 1,5 mm

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B a elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.) najmenej 3 minúty miešať.

Následne pridať komponent C – kremičitý piesok 0,1-0,5 mm vo váhovom pomere 1:1. Materiál premiestniť do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať.

Nanášať tenkú uzavretú, rovnomernú vrstvu zmesi na podklad pomocou hladkej stierky do kríža. Potom čerstvú zmes presypať kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm. Po vytvrnutí odstrániť prebytočný piesok.

Hrúbka vrstvy 2,5 mm

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B a elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.) najmenej 3 minúty miešať.

Následne pridať komponent C – kremičitý piesok 0,3-0,8 mm vo váhovom pomere 1:1. Materiál premiestniť do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať.

Nanášať tenkú uzavretú, rovnomernú vrstvu zmesi na podklad pomocou hladkej stierky do kríža. Potom čerstvú zmes presypať kremičitým pieskom 0,3-0,8 mm. Po vytvrnutí odstrániť prebytočný piesok.

Ako penetrácia

Obe zložky A+B spolu dôkladne premiešame najmenej 3 minúty elektrickým miešadlom (cca 300-400 ot./min.). Materiál preliať do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať. Naniesť tenkú, uzavretú, rovnomernú vrstvu materiálu na povrch pomocou štetca alebo valčeka tak, aby boli uzatvorené všetky póry.

Rýchla verzia:

Proces je možno aj skrátiť s použitím urýchľovača Arturo Epoxy Accelerator. Penetráciu Arturo EP 6955 zmiešať podľa pokynov v TL a následne pridať 7% urýchľovača. Následne opäť premiešať. Vytvrdenie po cca 4 hodinách.

Pozor!

Doba spracovania sa doba spracovania znižuje na cca 20 minút. Je potrebné vyhnúť sa dlhým čakacím dobám, ktoré môžu viesť k negatívnemu konečnému výsledku.

Príliš veľa zvyškového materiálu ponechaného v obale dlhšiu dobu môže viesť k rýchlemu zahrievaniu a tým k exotermickej reakcie a tvorbe dymu. Preto v balení neponechávať viac ako 100 g materiálu a umiestňovať na bezpečné a dobre vetrané miesto. V prípade väčšieho množstva zvyškového materiálu je potrebné pridať kremičitý piesok.

Životnosť:

Oba komponenty je potrebné aklimatizovať na teplotu miestnosti aspoň 24 hodín. Skladovať v suchu a nemrazovom priestore v pôvodných uzatvorených baleniach.

Čistenie:

Na čerstvé znečistenie používajte čistiace obrúsky UZIN Clean box. (Kompletne vytvrdený materiál je možné odstrániť len mechanicky.)

Nariadenie EU 2004/42:

V súlade s nariadením EÚ 2004/42 je maximálna koncentrácia VOC (produkty kategórie IIA/J, typ sb) 500g/l v stave pripravenom na použitie (verzia 2010). Obsah VOC v Arturo EP 6955 v stave pripravenom na použitie je <500g/l.

Zdroje dát:

Všetky údaje uvedené v tomto technickom liste vzťahujúce sa k technickým údajom, hmotnosti atď. sa zakladajú na laboratórnych testoch. V praxi sa môžu tieto údaje z dôvodu nepredvídateľných skutočností líšiť.

Právne upozornenie:

Údaje uvedené v tomto technickom liste pre použitie a spracovanie tohto výrobku sa zakladajú na našich skúsenostiach za normálnych podmienok a vecne zodpovedajúcemu skladovaniu a správnej aplikácii.

Z dôvodu nepredvídateľných vplyvov týkajúcich sa pracovných podmienok, podkladov a materiálov môže byť z právneho pomeru záruka pracovných výsledkov alebo zodpovednosti za škody neopodstatnená.

Nebude opodstatnená ani z obsahu tohto technického listu ani z ústneho poradenstva, iba ak by bolo z našej strany zámerne alebo hrubo nedbalo jednané. Pre tento prípad musí spracovateľ preukázať, že nám písomne, včas a komplexne postúpil na posúdenie všetky potrebné informácie pre vecné a perspektívne posúdenie. Spracovateľ má výrobky preveriť na vhodnosť pre zamýšľanú aplikáciu.

Zmeny v technických listoch sú vyhradené.

Dbajte na právo ochrany tretích (osoby, firmy, inštitúcie).

Platí v súčasnej dobe platný, aktuálny technický list, ktorý je možné si u nás vyžiadať alebo stiahnuť na internetovej adrese www.podlahauz.sk.

Okrem toho platia naše súčasné predajné a dodacie podmienky.

Bezpečnosť práce a ochrana životného prostredia:

GISCODE RE 1 - Bez rozpúšťadiel. Nie je horľavý.

Komponent A: obsahuje epoxidovú živicu/ dráždivý

Komponent B: obsahuje amínové tužidlo / žieravý.

Obe zložky môžu spôsobiť podráždenie očí, pokožky, alebo dýchacieho systému. Citlivosť kontaktom s pokožkou možná. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára.

Pri spracovaní používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare.

V tekutej forme „Nebezpečné pre životné prostredie“, preto zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme.

Je potrebné dbať mimo iného na bezpečnostné pokyny na etikete nádoby a karte bezpečnostných údajov. Po vytvrdnutí pachovo neutrálna ako aj ekologicky a fyziologicky nezávadná.

Likvidácia:

Zvyšky produktu pokiaľ možno zhromaždiť a ďalej použiť.

Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Nádoby zbavené zvyškov, vyškrapané prípadne bez kvapiek sú recyklovateľné.

Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobkov sú zvláštny odpad. Nádoby s vytvrdeným zvyškom obsahu sú stavebný odpad.

Zvyšky výrobkov zhromaždiť, oba komponenty zmiešať, nechať vytvrdnúť a zlikvidovať ako stavebný odpad.

UZIN Utz Nederland bv. pracuje so systémom zabezpečenia kvality podľa NEN EN ISO 9001 / 14001. Podnik bol certifikovaný TÜV Nederland. Všetky dodávky sa uskutočňujú podľa pre tento systém platných špecifikácií výrobkov a procesných špecifikácií. Pretože UZIN Utz Nederland bv. nepozná okolnosti spracovania výrobkov a nemôže ovplyvniť spracovanie svojich výrobkov, je akákoľvek zodpovednosť za škody v dôsledku spracovania výrobkov UZIN Utz Nederland bv. vylúčená. Zverejnením tohto technického listu strácajú všetky skôr vydané technické listy výrobku svoju platnosť. © UZIN Utz Nederland bv.. Všetky práva vyhradené. Nie je dovolené toto vydanie bez písomného povolenia UZIN Utz Nederland bv. akýmkoľvek spôsobom kopírovať alebo rozmnožovať. 09/2022

* pri 20°C, 65% relatívnej vzdušnej vlhkosti

** zamedziť veľkému kolísaniu teploty a ich rozdielom, toto vedie k teplotnému šoku a, čo má vplyv na konečný výsledok práce

*** pre ubytovacie miestnosti musia byť použité systémy s certifikátom AgBB.