

MISTRAL



Popis výrobku:

Liata podlaha Arturo Mistral je bez rozpúšťadlová, 2 komponentná, vysoko UV stabilná liata podlaha na báze polyuretánov s prirodzeným minerálnym vzhľadom vďaka recyklovaným organickým surovinám.

Použitie***:

Vhodná ako dekoratívna bezšvová, farebná liata podlaha na cementové a anhydridové podklady.

Arturo liata polyuretánová podlaha Mistral je vhodná ako podlahová vrstva na ľahko a stredne namáhané podlahy, obzvlášť pre:

- Rodinné domy
- Kancelárie
- Obchody
- Potravinársky priemysel
- Zdravotnícke zariadenia
- Školy

Vlastnosti výrobku:

- Vysoký komfort chôdze
- Trvalo elastická
- Bezšvová a nepriepustná pre kvapaliny
- Robustný a minerálny vzhľad
- Recyklovateľný organický materiál
- Dekoratívna, vysoko UV stabilná
- Nízke emisie, certifikovaná podľa AgBB pre premostenie trhlín
- Samovyhladzovacia
- Vhodná pre podlahové vykurovanie

Skúšobné certifikáty:

- Testované podľa AgBB v rámci niekoľkých podlahových systémov na báze PU. Obsahuje správu DIBt (pozri časť „správa DIBt“)



High walking comfort



UV-stable



Impermeable



Flexible



Compatible with underfloor heating



No seams



Low-emission

Údaje o výrobku:

	<u>Sada A+B = 10 kg</u>
	A = 7,8 kg
	B = 2,2 kg
Balenie:	<u>Sada A+B = 25 kg</u>
	A = 19,5 kg
	B = 5,5 kg
Skladovateľnosť:	Od dátumu výroby: komponent A: 6 mesiacov komponent B: 12 mesiacov
Farebné odtiene:	Vid'. list farebnosti výrobku Arturo Mistral

Technické údaje:

Hmotnosť zmiešaného výrobku:	cca. 1,52 kg/dm ³
Spotreba:	cca 1,52 kg/m ² /mm hrúbky
Pomer miešania:	78 hmot. dielov komp. A 22 hmot. dielov komp. B
Doba spracovateľnosti:	cca. 25 minút*
Suchý proti prachu:	Po cca 4 hodinách*
Pochôdzny:	po cca. 16 hodinách*
Pretierateľný:	v dobe po cca 16 hod. do max. 24 hod.*
Mechanicky zaťažiteľný:	po 3 dňoch*
Chemické namáhanie:	po 7 dňoch*
Hrúbka vrstvy:	cca 2 mm*
Odolnosť proti mrazu:	Komp. A: áno** Komp B: nie
Obsah pevných častíc:	100%
Viskozita (23°C):	Cca. 4500 mPa.s
Shore-D (7d/21°C/60%r.v.):	cca 50
Medza klzu:	cca 85 %
Pevnosť v ťahu:	cca 6 N/mm ²
Youngov modul:	Cca 10 N/mm ²

Podklad, vlastnosti:

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

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

Podklad musí byť pred spracovaním dostatočne suchý:

Cementové potery	≤ 4 CM %
Kalciumsulfátové potery	≤ 0,3 CM %
Magnezitové potery	≤ 4 CM %
Betón triedy akosti > B 35	≤ 3 CM %
Betón triedy akosti < B 35	≤ 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, vyspravovanie škár, dier a iných nerovností vykonať s opravnou maltou Arturo EP 1500, alebo s záškrabovou špachtľovacou hmotou Arturo EP 6000.

Systémová skladba:

Penetrácia / záškrab:

Arturo EP 6600* (2-K, EP)
Arturo PU 6000* (2-K, PU)

Systém premostujúci statické trhliny:

Aplikácia pre premostenie statických trhlín pomocou Arturo PU 6000:
A4: 2mm
A5: 3mm

Liata podlaha:

Samovyhladzovaciu PU podlahu Arturo MISTRAL naniesť vo vrstve 2 mm.

Ochranný lak/náter:

Arturo PU 7310 (2-K PU lak, mat)

Podmienky pri spracovaní:

Najnižšia teplota podkladu: + 15 °C a + 3 °C nad rosným bodom.

Teplota v miestnosti: Minimálna + 18 °C
Maximálna + 30 °C
Optimálna + 20 °C

Minimálna relatívna vlhkosť vzduchu: 40%.

Maximálna relatívna vlhkosť vzduchu: 80%.

Tieto podmienky musia byť dodržané pri spracovaní aj vyzrievaní materiálov.

(Všeobecne platí: Vysoké teploty skracujú dobu spracovateľnosti, nízke teploty predlžujú vytvrdnutie.)

Pokyny pre spracovanie:

Liata podlaha Arturo MISTRAL pozostáva z 2 farieb ktoré je potrebné aplikovať v pomere 1:1. Výsledný efekt betónového vzoru závisí od mnohých faktorov vrátane oboch farieb, spôsobu aplikácie a miery premiešania medzi jednotlivými farbami.

Dôležité: Presný vzhľad tzv. Betonlooku – betónového efektu sa nikdy nedá určiť. Farebným rozdielom od predtým vytvoreným vzoriek sa nedá vyhnúť. Vzorky slúžia indikátor pre spresnenie vyberanej farby.

Komponent A dobre premiešať. Pridať komponent B a elektrickým miešadlom (cca 300 – 400 ot./min.) najmenej 2 minúty miešať. Následne preliať do čistej nádoby a ešte raz cca 1 minútu intenzívne premiešať. Zmes vylievať na podklad, prípadne premiešať obe farby podľa dizajnového zámeru a rozťahovať hladkou alebo zubatou stierkou do požadovanej hrúbky vrstvy. Povrch sa odporúča odzdušniť ihlovým valčekom. Aby sa predišlo farebným prelivom, je nutné materiál z ďalších balení aplikovať a napájať do 10 minút ku vyliatemu materiálu na podlahe.

Farby a šarže:

Medzi jednotlivými šaržami môže dôjsť k malým farebným odchýlkam z dôvodu vstupných surovín. Preto odporúčame použiť v jednej vrstve materiál z rovnakej šarže. Číslo šarže je uvedené na obale výrobku.

Dlhodobé silné statické zaťaženie môže viesť k pretlačeniu podlahy.

Tipy pre kolieska na stoličkách (BS EN 12529):

Na dlhodobú ochranu povrchu laku by stoličky mali mať kolieska typu W. Odporúčame taktiež použiť polykarbonátové ochranné podložky pod kolieskové stoličky.

DIBT dokument:

Správa DIBt č. G-156-19-0005 na posúdenie zhody s požiadavkami budovy na ochranu zdravia (ABG) podľa MVVTB 2019/1, dodatok 8, pri inštalácii podlahových systémov „Arturo PU“.

Skladovateľnosť:

Pred použitím musia byť v mieste realizácie obe zložky materiálu aklimatizované najmenej 24 hodín. Skladovať ich treba v originálnych uzatvorených baleniach, v suchu, a v nemrazovom priestore.

Čistenie:

Na čerstvé nečistoty odporúčame používať čistiace vlhčené utierky UZIN Clean Box. Náradie, nástroje atď. očistiť ihneď po použití. Kompletne vytvrdnutý materiál je možné odstrániť iba mechanicky. Viac informácií ohľadom údržby podláh nájdete v odporúčaniach čistenia EP a PU lakov a náterov Arturo.

Nariadenie EU 2004/42:

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

Zdroje dát:

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

Dbať 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 RU 1 - bez rozpúšťadiel. Nie je horľavá.

Komponent A: Žiadne nebezpečné vlastnosti

Komponent B: Obsahuje izokyanáty. Dráždivý, Škodlivý pri vdýchnutí. Pri kontakte s pokožkou a pri vdýchnutí môže vyvolať senzibilizáciu. Pri spracovaní dobre vetrať, používať ochranný krém na pokožku, ochranné rukavice a okuliare. Pri kontakte s pokožkou ihneď umyť veľkým množstvom vody a mydla. Pri kontakte s očami ihneď vypláchnuť vodou a vyhľadať lekára. Je potrebné dbať mimo iného na bezpečnostné pokyny na etikete nádoby, ako aj list bezpečnostných údajov. Po vytvrdení má neutrálnu vôňu a nepredstavuje žiadne fyziologické ani ekologické riziko.

Likvidácia:

Tam kde je to možné je možné zhromaždiť zvyšky produktu a znova ho použiť. Zabrániť úniku do kanalizácie, vôd alebo do zeme. Kovové obaly zbavené zvyškov, vyškrapané sú recyklovateľné. Nádoby s nevytvrdeným zvyškom obsahu a zhromaždené nevytvrdené zvyšky výrobkov sú špeciálny 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. 03/2023

* 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.