

PU 1K Kőszőnyeggyanta

- > oldószermentes
- > hézagmentes
- > áttetsző és fényálló
- > egykomponensű



Termékleírás

Fényes, egykomponensű, transzparens, oldószermentes, a levegő nedvességének hatására keményedő, sárgulás elleni stabilitással rendelkező poliuretán gyanta a kőszőnyeg burkolatok készítéséhez. Az MG Színes márványszemcsékkel történő összekeverés és kikeményedés után egy időjárásálló, olvasztósóálló, kopásálló, UV-álló, csúszásmentes felület érhető el. A kreatív, dekoratív és nyitott pórusú Murexin Kőszőnyeg kül- és beltérben. Széles alkalmazási lehetőségek a privát, nyilvános és üzleti területeken, teraszokon, függőfolyósokon, medence körüli területeken, recepcióknál, fogadócsarnokokban és lakóhelyiségekben valamint eladóterekben, kiállítótermekben és előadó-helyiségekben.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
10 KG / m. kanna	-	42 m. kanna
1.25 KG / m. kis doboz	4	240 m. kis doboz

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 180 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Alacsony fordulatszámú elektromos keverőgép, megfelelő méretű, tiszta keverőedény, simító, glettvas, spakli.

Keverés

A kiválasztott színű márványkavicsot össze kell keverni 25 kg : 1,25 kg arányban Murexin PU 1K Kőszőnyeggyantával. A kötőanyagot a keverőedényben lévő márványkavicsra kell önteni, és egy lassú fordulatú (max. 300 U/perc) keverővel alaposan össze kell keverni. Utána át kell önteni egy tiszta keverőedénybe az egészet, és még egyszer át kell keverni. A Murexin PU 1K és a Murexin MG 24 színes márványkavics aránya optimálisan az MG 24 márványkavics sajátos felületéhez. A világosságnak kitett helyeken és a nagyobb terhelésnél javasoljuk, a kötőanyag tartalmának 1,4 kg-ra történő növelését.

Bedolgozás

A megkevert anyagot keveréket a megfelelő szerszámmal kell felhordani. A kb. 2-4 mm márványkavicsnál egy munkamenetben kb. 6 - 8 mm vastag kőszőnyeget kell felhordani, közben folyamatosan tömöríteni és simítani kell az anyagot.

Függőleges felület esetén a Murexin PU 1K Kőszőnyeggyantához kb. 7-8% Murexin SN 1K Állítóadalékokat kell keverni, és ezzel (márványkavics nélkül) a felületet át kell kenni, spaklizni alapozásként. Ezután lehet az állítóadalékos gyantához a Murexin MG 24 Színes márványkavicsot hozzákeverni 1: 10 arányban (pl.: 1,25 kg PU 1K + 7-8% SN 1K : 12,5 kg MG 24) és a még nedves alapozó rétegre a bekevert habarcsot felhordani, tömöríteni és elsimítani a felületen. A feldolgozás során ajánlott a szerszámokat időnként a Murexin EP V4 Epoxi tisztítóval megtisztítani, valamint használat után is a Murexin EP V4 Epoxi tisztítóval tisztíthatjuk meg.

Utókezelés:

Egy vékony réteg Murexin PU 1K Kőszőnyeggyanta vagy Murexin PU 240 Poliuretán vékonybevonat lakkhengerrel (lehúzórács) történő felhordásával egy védőbevonat lehetséges. Tisztítás és ápolás Murexin tisztítószerrel ajánlott, a rendszeres takarítás könnyebbé teszi a szennyeződések eltávolítását. A laza szennyeződések dörzsölő kefével eltávolíthatóak. A pórusokba kerülő szennyeződések a felület kikéfézésével és nedves tisztítók segítségével eltávolíthatóak.

Figyelem:

Az egyszínű természetes márványkavicsok tartalmazhatnak csekély mértékben más színű márványkavicsokat a természetes előfordulásuk és a feldolgozásuk miatt.

A Murexin PU 1K Kőszőnyeggyanta vastagabban történő felhordása során a gyanta habos és opálos színű lesz, melyek az esztétikai megjelenést jelentősen befolyásolják.

Gépjármű terhelésnek kitett felületek esetén pl. garázs-/kocsibeálló, garázs a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 40 mm.

Amennyiben a kőszőnyeget nem szilárd alapfelületre hordják fel, hanem tömörített zúzottkőre pl. járdák, sétányok esetén (gyalogos terhelés), akkor a tömörített zúzottkő ágyazatnál fennáll a veszély, hogy a kőszőnyeg sérülhet, süllyedés, törés, repedés vagy esztétikai alakváltozás következhet be. A feldolgozásakor figyelni kell a pontszerű terhelés kiküszöbölésére pl. a kivitelező térdei alá egy XPS lemezt kell fektetni, mert a végső felület esztétikai, optikai és minőségi problémához vezethet. A zúzottkő ágyazatot a lehető legjobban be kell tömöríteni, illetve a zúzottkő ágyazatot védeni kell a csapadék által okozott kimosódás veszélyétől, ezért a zúzottkő ágyazat magasságában javasolt pl. szegélykövet vagy rozsdamentes lemezt tenni. Tömörített zúzottkő ágyazatoknál a gyalogos terhelésnek kitett felületek esetén pl. járdák, sétányok a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 25 mm.

Műszaki adatok

Sűrűség	1,10 kg/m ³ (PU 1K)
Viszkozitás	420 mPa.s
Szín	átlátszó
Anyagszükséglet	6 mm-es rétegvastagságnál: 25 kg színes kavics + 1,25 kg gyanta (2 m ² -re elegendő)
Keverési arány	25 kg MG 24 : 1,25 kg PU 1K
Rétegvastagság	min. 6 mm
Feldolgozási idő	kb. 30 - 45 perc
Átdolgozhatóság	kb. 24 óra után
Feldolgozási hőmérséklet	+5°C - 25°C között
Teljesen terhelhető	kb. 7 nap múlva

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, olaj, zsír-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A beton nedvességtartalma 4 tömeg %-nál nem lehet nagyobb CM eszközzel mérve. Az alapfelület hőmérsékletének 12 °C-nál nagyobb, valamint 3 °C-nál a harmatpont felett kell lennie; Tapadószilárdság átlagban 1,5 N/mm²; legkisebb egyszeri érték min. 1,1 N/mm².

Előkészítés:

Az alapfelületet mechanikailag megfelelően elő kell készíteni. A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok, stb.) a felhordás előtt el kell távolítani pl. gyémántcsiszolással, sörétszórással, marással, golyószórással), majd portalanítás szükséges. A port olajmentes nagynyomású levegővel vagy porszívózással kell eltávolítani.

Alkalmas minden, az építőiparban szokásos ásványi alapfelületekre, pl. beton, esztrichbeton (min. vastagság kb. 4,5 cm), vagy epoxi gyantahabarc (min. rétegvastagság 1,5 cm), megfelelő szerkezeti vízszigeteléssel ellátva.

Kültéri alkalmazás esetén legalább 2% lejtést kell biztosítani. A szerkezeti fugákat át kell vezetni. A burkolatdilatációt minden 4 fm-enként (max. 1:2 oldalárányban) illetve a padló felületének alakváltozásánál (pl. szűkítések, beugrások, beugró élek stb.) kell kialakítani. Nem megfelelő: állandóan fellépő nedvesség vagy hátoldali nedvesség esetén.

A felületen esetleges lévő nagyobb egyenetlenségeket a Murexin EP 70 BM Többcélú epoxi gyanta és 0,5-2,0 mm méretű kvarchomok összekeverésével képzett gyantahabarcscsal ki kell tölteni, javítani. A habarcsnak min. 12 óra (20°C-on) száradási-kötési időt kell hagyni a kőszőnyeg felhordása előtt. Alapozásra Murexin EP 70 BM Többcélú epoxi gyanta és ha szükséges az alapfelület megerősítésére Murexin IH 16 Epoxi impregnáló használható. A teljes felületre fel kell hordani a gyantát. A friss alapozó gyantába 0,4-1,0 mm -es kvarchomokot kell szórni úgy, hogy a gyanta sehol se látszódjon ki. Száradási/kötési idő 1 nap.

Termékútmutató és feldolgozási utasítások

A megadott műszaki adatok 20°C hőmérsékleten / 60% relatív páratartalomra vonatkoznak. Függenek az alapfelület szívóképességétől, valamint az alapfelület és a levegő hőmérsékletétől, páratartalmától, rétegvastagságtól.

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalmon kívüli feldolgozás esetén az anyag tulajdonságai megváltoznak.
- A feldolgozás előtt az anyagot megfelelően temperálni kell (fagyott anyaggal nem lehet dolgozni)!
- Ahhoz, hogy az anyag tulajdonságai ne változzanak, bármilyen más, idegen anyag hozzáadása tilos!
- A víz hozzáadással vagy hígítással kapcsolatos utasításokat pontosan be kell tartani!
- Színezett termékeknel a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- Színárnyalat változásra figyelni kell a hozzáadott kvarchomok, tixotropizálószer, állítóadalék stb. miatt.
- A felhordott reakciógyanta színe és a színkártyákon lévő minták között kismértékű színárnyalat eltérés lehetséges nyomdatechnikai, valamint gyártási okok miatt.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, és a terméket jól fel kell keverni.
- A részegységek pontos kiméréséhez mérleget kell használni.
- A reakciógyanták bekeverése után gyors munkafolyamat végzése szükséges, mert fazékidő túllépésekor az anyag felmelegedhet.
- A vízbázisú rendszerek vízzel történő hígítása után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- A vízbázisú rendszereknél a gyártó által megadott vízmennyiséget csak az A és a B komponens összekeverése után kell hozzáadni.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- Az oldószerbázisú rendszereknél a szakképződésre figyelni kell.
- Az alkalmazott reakciógyanták egy állandó 20°C hőmérsékletnél 1 nap után járhatóak, 3 nap után mechanikailag és 7 nap után vegyileg terhelhetőek.
- Az UV-terhelés, magasabb hőmérséklet és bizonyos vegyszerek hatására a gyanta felülete sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag műszaki rendeltetését.
- A fel nem használt, bekevert anyagmaradékokat kvarchomokkal kell összekeverni (füstképződés miatt).
- A reakciógyanták nedvességre való érzékenysége miatt kizárólag száraz töltőanyagok - mint kvarchomok, márványkavics, szilícium-karbid - használhatóak.

Környezeti információk:

- Az anyagot nem lehet feldolgozni + 5 °C alatt!
- Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet: +15 és +25°C között.
- Optimális páratartalom 40%-60%.
- Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet, a magasabb páratartalom, a nagyobb rétegvastagság és a nem szívóképes alapfelület meghosszabbítja a száradási, kötési és kikeményedési időt, míg a magasabb hőmérséklet, alacsonyabb páratartalom és a szívóképes alapfelület lecsökkenti a száradási, kötési és kikeményedési időt!
- Megfelelő szellőzést kell biztosítani a száradási-, reakció- és kötési fázisok alatt!
- A frissen felhordott anyag gyors, hirtelen kiszáradását meg kell akadályozni (pl. huzat).
- A felületet a közvetlen napsugárzástól, szélről, esőtől, fagytól védeni kell!
- A munkálatok megkezdése előtt és során figyelni kell az időjárást, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és páratlantító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszonyosságai ellen az elvégzett munkák védelmére!
- Figyelembe kell venni a páralecsapódás szempontjából, hogy a tavaszi, őszi, téli időszakban az éjszakai hőmérséklet lényegesen alacsonyabb, mint nappal és a relatív páratartalom a hőmérséklet csökkenésével növekszik!
- Éjszakai hőmérsékleti viszonyoknál a kémiai reakció leállhat, páralecsapódás történik!
- A helyiségek fűtése során a levegő abszolút nedvességtartalma növekedhet (szellőztetés!)
- Az alapfelület hőmérséklete 3°C-kal a harmatpont felett legyen. (A mért levegő hőmérséklet és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)
- A reakciófázis (kötés) során védje a szennyeződésektől a friss felületet (pl. por, bogarak, levelek stb.)
- A 48 órás időtartam túllépése esetén az egyes munkafolyamatok között egy köztes csiszolás szükséges.
- UV terhelésnek kitett területeken a sárgulás, fakulás elleni stabilitással rendelkező rendszereket ajánljuk.
- A szomszédos kapcsolódó épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Vegye figyelembe a rendszerben használt valamennyi MUREXIN termék műszaki adatlapját.
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A burkolat fedtetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A csiszoló, karcoló mechanikai terhelések kopáshoz/kopási nyomokhoz vezetnek.
- Az autókerekekből a lágyítószert a felület elszíneződéséhez vezethet.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött

cementesztrichnél max. 1,8 CM %, Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, műgyantaburkolatnál cementesztrich esetén max. 4,0 CM %.

- Abban az esetben, ha a maradék nedvességtartalom mértéke meghaladja a fenti határértéket, akkor várni kell addig, míg annak mértéke eléri a következő réteg felhordásához megengedett küszöbértéket vagy speciális Murexin párazáró anyagot kell felhordani.
- Csak megfelelő épületszerkezeti vízszigeteléssel ellátott felületekre hordható fel.
- Az alapfelületnek teljesen ki kell száradnia, tehát vizes, nedves felületre nem hordható fel a későbbi problémák elkerülése miatt.
- Amennyiben az alapfelületben (pl. beton, aljzatkiegyenlítő, alapvakolat) nedvesség van, vagy a hátoldali (ellenoldali) nedvesedés nincs megszüntetve, akkor a felszálló nedvesség hatására fehéres kivirágzás jelenik meg, illetve elválás, foltosodás, felpúposodás következhet be.
- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés, műgyanta bevonatok stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Műgyanta padlóbevonatok tervezése és készítése, valamint Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

A készítmény specifikus információkat, a kezelésre, a tisztításra, a megfelelő intézkedésekre és az ártalmatlanításra vonatkozóan a biztonsági adatlapon találhatók.

A terhelések korlátozása és ellenőrzése:

Személyi védőfelszerelés:

Általános védelmi és higiéniai intézkedések:

- Tartsa távol az élelmiszerektől, italoktól és takarmánytól.
- A szennyezett, telített ruhát azonnal le kell vetni.
- A szünetek előtt és a munka végén mosson kezét.
- Ne lélegezze be a gázokat / gőzöket / aeroszolokat.
- Kerülje a szembe és a bőrre jutást.

Légzésvédelem:

- Rövid vagy alacsony terhelésnél légzésvédő maszk; intenzív vagy hosszan tartó terhelés esetén használjon önálló légzőkészüléket.

Kézvédelem: Védőkesztyű.

A kesztyű anyaga

- A megfelelő kesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, hanem egyéb minőségi jellemzőktől is függ, és más gyártó, és gyártónál is különbözőek. Mivel a termék több anyagból készült, a kesztyű anyagainak ellenállása nem előrelátható, ezért használat előtt ellenőrizni kell.

A kesztyű anyag áttörési ideje

- A pontos áttörési időt a kesztyű gyártójának ki kell megtapasztalnia és meg kell mérnie.

Szemvédelem: jól záró védőszemüveg.

A test védelme: védőruházat.

Fenti műszaki tájékoztatónkat átfogó tapasztalataink valamint legjobb ismereteink alapján állítottuk össze. Az ismertető alapján semmi nemű jogi kötelezettség nem terhelheti cégünket. Sem szerződéses jogviszonyt, sem egyéb az adás-vételi szerződésben fel nem tüntetett kötelezettségeket nem alapoz és testesít meg.

Termékeinket kizárólag szakemberek és/vagy gyakorlott, szakképzett és megfelelő szaktudással rendelkező személyek alkalmazhatják.

A felhasználó nem mentesíthető a szakszerű feldolgozás kötelezettsége alól. Előzetesen javasoljuk egy próba- vagy kisebb felületen alkalmazva tesztelni. Természetesen nem lehetséges minden jelenlegi és jövőbeli alkalmazási lehetőséget és speciális alkalmazást hiánytalanul felsorolni. Az ismertető nem tér ki az olyan ismeretekre, melyek meglelte szakemberek esetében feltételezhető. Ügyeljen a hatályos, műszaki, nemzeti és európai szabványokban, irányelvekben és adatlapokban szereplő anyagokra, alapfelületekre és következő rétegekre vonatkozó tartalmak betartására! Szükség esetén jelentse a problémát. Egy újabb adatlap kiadása esetén az előzőek elveszítik az érvényességüket. A mindenkor legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.