

DesignCoat MG 24 Színes márványkavics nagyszemcsés



- > fényálló
- > természetes színű
- > természetes színválaszték

Termékleírás

A márványkavics természetes ásványi nyersanyag. Többször mosott, tűzön szárított márványkavics, humuszanyagoktól és más szennyeződésektől mentes. Ezáltal alacsony a lehetséges színeltérés. Természetes kőszőnyeg előállítására a DesignCoat PU 1K kőszőnyeggyantával összekeverve, pl. dekoratív felületek nappalikban, fürdőszobákban, konyhákban, folyósokon, lépcsőkön, kiállító termekben, autókereskedésekben, üzlethelyiségekben, szépségápolási- fitness – wellness területeken, irodákban és rendelőkben, kiállító helyeken, recepcióknál, fogadócsarnokokban, bárokban, diszkókban, vendéglőkben, gyárakban, garázsokban, műhelyekben. A színes kavicsok szemcsemérete kb. 2,0 – 4,0 mm. Poliuretán gyantával összekeverve a kavicsokat kőszőnyeg burkolatok készítésére használják.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 KG / m. zsák	-	40 m. zsák

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban korlátlan ideig eltartható.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

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

Keverés

A keverés előtt a kavicsnak száraznak kell lennie. A száraz márványkavicsot először a műanyag keverőedénybe kell helyezni, és a kötőanyagot a keverőedényben lévő márványkavicsra kell önteni, majd 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. Figyelembe kell venni felhasznált kötőanyag nyitott idejét (feldolgozási idejét).

36805, DesignCoat MG 24 Színes márványkavics nagyszemcsés, érvényesség kezdete: 23.09.2026, Oldal 1

Bedolgozás

A pontos keverési és feldolgozási információ a DesignCoat PU 1K Kőszőnyeggyanta műszaki adatlapjában található. Bekeverés után azonnal feldolgozandó. A megkevert anyagot a megfelelő szerszámmal kell felhordani és közben folyamatosan tömöríteni és simítani kell. A feldolgozás során ajánlott a szerszámokat időnként a Murexin EP V4 Epoxi tisztítóval megtisztítani (megkönnyíti a felület simítását), valamint használat után is a Murexin EP V4 Epoxi tisztítóval tisztíthatjuk meg.

Figyelem:

Az egyszínű természetes márványkavicsok tartalmazhatnak csekély mértékben más színű márványkavicsokat a természetes előfordulásuk és a feldolgozásuk miatt. A színárnyalatok egyenletessége azonos sorozatszámú anyagokon belül garantálható! Ezért ugyanazon a felületen mindig azonos sorozatszámú anyagot kell alkalmazni. Az egységes optikai hatás elérése érdekében, javasoljuk a felhasználásra kerülő zsákokban lévő márványkavicsokat keverje össze.

A kültérben tárolt márványkavicsot fedjük le az időjárás viszontagságai ellen pl. nedvesség, csapadék, pára, köd. Javasolt a feldolgozás előtti napokban bevinni egy, az időjárástól védett helyiségbe, mert ha ez nem történik meg, akkor a felhordott és kikeményedett anyag optikai megjelenése és felületi tulajdonságai megváltoznak. Amennyiben a márványkavics a csomagoláson belül nedvességet kap pl. a csomagolás bepárássodik, a csomagolás megsérül és a kavics vizes, nedves lesz, akkor a feldolgozás után a kiszáradáskor az optikai megjelenése megváltozik, azaz világosabb színű, mattabb és a felülete durvább, sprődebb lesz. A feldolgozáskor a márványkavicsnak száraznak kell lennie. Gépjármű terhelésnek kitett felületek esetén pl. garázs-/kocsibeálló, garázs a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 40 mm.

Tömörített zúzottkő ágyazatoknál a gyalogos terhelésnek kitett felületek esetén pl. járdák, sétányok a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 25 mm, gépjármű terhelésnek kitett felületek esetén pl. garázs-/kocsibeálló, garázs a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 50 mm.

Műszaki adatok

Halmazsűrűség

1,4 kg/dm³

Szín

Az egységes optikai hatás elérése érdekében, javasoljuk a felhasználásra kerülő zsákokban lévő kavicsokat keverje össze.

Anyagszükséglet

kb. 12-14 kg / m²

kb. 0,1 kg / m² / mm – PU 1K Kőszőnyeggyanta és kb. 2 kg / m² / mm – színes kavics.

Összesen min. 6 mm vastag kőszőnyeg burkolathoz kb. 12-14 kg MG 24 színes kavics és kb. 0,6 kg PU 1K Kőszőnyeggyanta szükséges m²-ként.

Szemcseméret

2,0 - 4,0 mm

Szemcseforma

lekerekített éllel

Optimális alapfelület, levegő és anyag hőmérséklet

+15 - +25 °C

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. Az alapfelületnek egyenletesnek és simának kell lennie, különben a kőszőnyeg felveszi az alapfelület egyenetlenségeit (pl. hullámosság).

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 dilatációkat át kell vezetni. A burkolatdilatációt minden 4-5 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, ill. repedezett alapfelület.

A betonozási és esztrichezési munkálatok befejeztével különböző repedések jelenhetnek meg a felületen, melyek lehetnek pl. zsugorodási, tágulási-mozgási. Beton összevarrására a MurePrime EP 70 Epoxigyanta alapozó (A + B komp.), MurePrime 2K EP 170 Nedvességzáró epoxi gyanta (A + B komp.) vagy a Murexin 2K SI 60 Kiöntőgyanta (A + B komp.) javasolt Murexin Hoco Esztrich kapocs alkalmazásával. Szerkezeti dilatációkat nem lehet összevarni.

A felületen lévő esetleges nagyobb egyenetlenségeket a MurePrime EP 70 BM Epoxigyanta alapozó (A + B komp.) és 0,5-2,0 mm méretű kvarchomok összekeverésével képzett gyantahabarccsal ki kell tölteni, javítani. A habarcsnak min. 12 óra (20°C-on) száradási-kötési időt kell hagyni a kőszőnyeg felhordása előtt.

Alapozásra MurePrime EP 70 BM Epoxigyanta alapozó (A + B komp.) két rétegben felhordva és ha szükséges az alapfelület megerősítésére MurePrime IH 16 Epoxi impregnáló (A + B komp.) használható a MurePrime EP 70 BM Epoxigyanta alapozó felhordása előtt. A teljes felületre fel kell hordani a gyantát. A második még friss alapozó gyantába 0,8-1,2 mm -es kvarchomokot kell szórni úgy, hogy a gyanta sehol se látszódjon ki. Száradási/kötési idő 1 nap. A 24 óra kikeményedési idő elteltével a bele nem kötött felesleges kvarchomokot el kell távolítani.

A különböző profilok (pl. lépcsőprofil) beépítése az első réteg MurePrime EP 70 BM Epoxigyanta alapozó (A + B komp.) száradása után történik pl. X-Bond MS-U1 Univerzális ragasztóval, vagy X-Bond MS-K 88 Expressz Speciális ragasztóval.

A profilokat javasoljuk a kőszőnyeg munkálatok befejezéséig egy kereskedelemben kapható ragasztószalaggal leragasztani a sérülések és a maradandó szennyeződések elkerülése miatt.

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 (pl. egyenetlenség) következhet be. A feldolgozásakor figyelni kell a pontszerű terhelés kiküszöbölésére pl. a kivitelező térdei alá egy XPS lemezt kell fektetni, mert a végső felület egyenetlenségei esztétikai, optikai és minőségi problémához vezethet. Kiemelten fontos az alsó szerkezet és a zúzottkő ágyazat megfelelő elkészítése. A megfelelő vastagságú 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. szegélykővet vagy rozsdamentes lemezt tenni. Tömörített zúzottkő ágyazatoknál a gyalogos terhelésnek kitett felületek esetén pl. járdák, sétányok a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 25 mm, gépjármű terhelésnek kitett felületek esetén pl. garázs-/kocsibeálló, garázs a kőszőnyeg min. rétegvastagsága 50 mm.

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 színekártyákon 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 szagképződésre 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).

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 páratlanító 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 hőmérsékleti és relatív páratartalmi viszonyokhoz tartozó harmatpontot 3 °C-al meg kell haladja a mért felületi hőmérséklet. Harmatponti táblázat)

Műgyantabevonat-technika

- 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 fektetése 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 találhatóak.

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 kezet.
- 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 megfelelnie.

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 meglepte 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.