

KAMENOL Kőburkolat ágyazóhabarcs

- > nagy kötőerejű
- > nedvességnek és víznek ellenáll
- > kül- és beltéri felhasználásra
- > fagyálló
- > egyszerűen feldolgozható
- > javított minőségű



Termékleírás

Cementbázisú, műgyanta adalékokkal javított, középágyazású ragasztóhabarcs egyenetlen vagy szabályos hátoldalú kövek leragasztásához. Kő vagy kőhöz hasonló anyagú burkolatok, (természetes kövek, klinker vagy terrakotta) kül- és beltéri lerakásához 5-15 mm vastagságban.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 kg	papírzsák	48 db

Tárolás:

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban, kb. 12 hónapig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám:

A habarcsot elektromos, lassú fordulátú keverővel, nagyméretű (30 l-es) tiszta edényben keverjük. Betonkeverő gép nem alkalmas a ragasztó keverésére. Válasszunk 10-15 mm fogazású, rozsdamentes glettvasat, amely biztosítja a 5-8 mm rétegvastagságot.

Keverés:

A tiszta keverőedénybe, a kimért tiszta vízhez folyamatosan kell adagolni a poranyagot. Addig kell keverni, amíg homogén, csomómentes masszát nem kapunk. Ez kb. 3-5 perc. A pihentetési idő (kb. 10 perc) múlva újra át kell keverni az anyagot. Ha szükséges, adjunk még hozzá egy kis vizet. Kötési fázisban lévő ragasztóhoz víz hozzáadása tilos.

Keverési arány: kb. 5,25 liter víz 25 kg száraz por anyaghoz

HU-41600, KAMENOL Kőburkolat ágyazóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 1. Oldal

Feldolgozás:

Keverés után a glettvas sima oldalával hordjunk fel egy vékony kontakt réteget a felületre, majd nedves a nedvesre eljárással a szükséges ragasztóhabarcs mennyiséget a glettvas fogazott oldalával. Csak annyi ragasztót kenjünk fel az alapfelületre, amennyibe 20 - 30 perc alatt (a felülettől és a munkakörülményektől függően) el tudjuk helyezni a burkoló lapokat. Ügyelni kell arra, hogy a burkolólapok beltérben legalább 65 %-os beágyazódást, kültérben min. 95 %-os beágyazódást érjenek el.

Tisztítás:

Használat után a szerszámokat azonnal vízzel meg kell tisztítani. A megszáradt anyagot már csak mechanikusan lehet eltávolítani.

Műszaki adatok

Sűrűség	poranyag: kb. 1,37 kg/l (+20°C-nál), friss habarcs kb. 1,8 kg/l (+20°C-nál)
Nyomószilárdság	$\geq 25 \text{ N/mm}^2$ (28 nap múlva)
Legnagyobb szemcseméret	D_{\max} : 2 mm
Anyagszükséglet	kb. 14 kg/m ² /10 mm rétegvastagságban a felülettől, a burkolólap méretétől és a felhordás módjától függően
pH-érték	11 - 13,5 (+20°C-nál)
Rétegvastagság	5 - 15 mm
Feldolgozási hőmérséklet	min. +5°C / +30°C max.
Feldolgozási idő	kb. 4 óra
Hajlító-húzó szilárdság	$\geq 5,0 \text{ N/mm}^2$ (28 nap múlva)
Tapadószilárdság	$\geq 0,5 \text{ N/mm}^2$ (28 nap múlva)
Hővezetési tényező	kb. 0,83 W/mK
Páradiffúziós ellenállás	15 / 35

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

Megfelel az EN 998-2 szabvány előírásainak

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír, olaj-, leválasztószer-, és laza részektől mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. A cementbázisú alapfelület legalább 28 napos legyen és a maradék nedvesség tartama nem lehet 3,5 CM %-nál magasabb.

Előkészítés:

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cemettej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. Az alapfelületet a megfelelő mechanikai eljárásokkal elő kell készíteni.

A ragasztó felhordása előtt az anhidrit, és cementpadlókat mechanikusan fel kell csiszolni. Könnyűbeton és gipszes vakolatokat/alapfelületeket Murexin LF 1 Mélyalapozóval kell alapozni (várakozási idő: 12 óra). Az

alapfelület legyen nedves a felhordás előtt, a tócsaképződést kerülni kell.

Zsugorodó vagy még a végső alakváltozást el nem ért felületek esetében a burkolással addig kell várni, ameddig csak lehetséges. Ajánlott, hogy szerkezeti vasbeton/beton épület részek esetében a burkolás leghamarabb annak kb. 6 hónapos korában történjen. Olyan felületeknél, ahol a fenti mozgások már fejeződtek, a várakozási idő lehet rövidebb.

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, páratartalomtól, rétegvastagságtól, illetve a burkolólap tulajdonságaitól (nedvszívóképesség, méret).

Termékinformációk:

- Az optimális hőmérsékleten és / vagy páratartalomon 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 termékeknél a feldolgozás előtt a színazonosságot ellenőrizni kell!
- Színazonosság csak egy Charge-számon belül garantálható!
- A színárnyalatot jelentősen befolyásolják a környezeti feltételek.
- A kenhető vízszigeteléseket legalább két rétegben kell felhordani.
- A bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A cementbázisú fugázóanyagok nem savállóak.

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, szélétől, 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 páráltató 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!)
- A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell (pl. takarással)!
- A kenhető vízszigetelések felhordása előtt a hiányosságokat és az egyenetlen felületeken először ki kell egyenlíteni.

Tipppek:

- A feldolgozás előtt egy próbafelület készítése javasolt, vagy egy kis felületen próbálja ki az anyagot.
- Felhasználás előtt olvassa el a rendszerben használt valamennyi Murexin termék műszaki- és biztonsági adatlapját valamint tartsa be az abban szereplő utasításokat!
- Javítási munkákhoz egy az adott Charge-számú eredeti terméket őrizzen meg.
- A padlóburkolat fektetése előtt a fűtött esztrichnél, szükség van a szerkezet szakszerű felfűtésére és lehűtésére.
- A feldolgozás és a kikeményedés alatt a padlófűtés ne működjön!
- A kenhető vízszigetelések nem helyettesítik az épületszerkezeti szigetelést.
- A fugázó- és tömítőanyagoknál a háromoldali tapadást kerülni kell.

Egyéb információk:

- Az alapfelület maradék nedvességtartalma CM nedvességmérő készülékkel kerámiaburkolatok esetén: Cementesztrich esetén max. 2,5 CM %, fűtött cementesztrichnél max. 1,8 CM %.
- Kalcium-szulfát (gipsz) esztrich esetén max. 0,6 CM %, fűtött kalcium-szulfát (gipsz) esztrichnél max. 0,3 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 veszélye lehetséges.
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!
- Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!

HU-41600, KAMENOL Kőburkolat ágyazóhabarcs, érvényesség kezdete: 2020.05.26, BF, 3. Oldal

- Az alapfelületek, dilatációk, felfűtés stb. az előírásoknak, irányelveknek (pl. Kerámiaburkolatok kialakításának műszaki irányelve) megfelelően legyen kialakítva.

Biztonsági utasítások

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 megléte 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 mindenkori legújabb adatlapokat, biztonsági adatlapokat a www.murexin.com webhelyen tekintheti meg.