

KEMASAN 580 Szárító vakolat

- > megfelel az EN 998-1: 2004 szabvány, R vakolati csoportjának
- > kézi felhordás, rétegvastagság: 2 – 5 cm
- > a látható károsodott felületek felett még 0,7 m magasságban kell felhordani
- > végső bevonatként is alkalmazható (durvább struktúra és megjelenés)
- > min. 10 perc keverés szükséges kényszerkeverőben



Termékleírás

Magas mikropórus tartalmú, hidraulikusan kötő szárító vakolat. Olyan vakolatok felújítására, melyek hajszálcsöves nedvességnek vannak kitéve, valamint új beépítés során megelőző nedvesség- és sóvédelem szükséges. Kül- és beltéri alapvakolatként, lábazati vakolatként, pince vakolat, pince boltívek vakolataként. Minden típusú falhoz, pl. téglá, kő, beton. Nem alkalmas vízbehatolások megszüntetésére.

Kiszerezés:

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
30 kg	papírzsák	42 db

Tárolás:

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

Bedolgozás

Javaolt szerszám:

Kézi fúrókeverő vagy szokásos építőipari keverő, a felhordás simítóval végezhető, több réteg esetén fogazott simító megfelelő, az utolsó réteghez fa vagy műanyag simító használható.

Keverés:

A KEMASAN 580 készrekevert anyag, melyhez csak vizet kell adagolni. Használhatunk elektromos keverőgépet a keveréshez. Ekkor öntsünk a keverőedénybe 4,8 liter vizet, adjunk hozzá 30 kg poranyagot, és alacsony fordulatszámon keverjük 10 percen keresztül. Kb. 1 percig pihentetni kell, majd keverjük újra 2 percig, amíg lágy, krémes konzisztenciájú habarcsot nem kapunk.

Keverési arány: kb. 4,8 liter/30 kg poranyag

Feldolgozás:

A fal vastagsága és a nedvesség mértéke határozza meg, hogy a KEMASAN 580 vakolatot milyen magasságig kell felhordani. Legkönnyebben úgy számítható ki, hogy a látható nedvesedési szinthez még hozzáadunk 0,8 métert (a falvastagság másfélszeresét).

A vakolat felhordása előtt fél órával a felületet alaposan be kell nedvesíteni. Hosszútávú tapasztalataink azt mutatják, hogy a gúzolás (előfröcskölés) megtakarítható úgy, hogy simítás nélkül felhordunk kb. 1 cm rétegvastagságban szárító vakolatot. Ha a falazatban pótlásokra van szükség akkor is a KEMASAN 580 szárító vakolatot használjuk, mint falazó habarcs. A következő napon a vakolatot alaposan elő kell nedvesíteni, majd a KEMASAN 580 szárító vakolatot legalább 2 cm rétegvastagságban hordjuk fel. Amennyiben nagyobb rétegvastagságban kell felhordani, a végső rétegvastagságot 1 cm rétegvastagságú vakolat rétegekből alakítsuk ki. A végső vakolatréteget alulról felfelé húzva esztrich simítóval készítsük el. A felület túl intenzív simítását kerülni kell. A felület kívánt végső megjelenésének kialakításához a következő lehetőségek vannak: - 2-3 órával az utolsó réteg szárító vakolat felhordása után fa vagy műanyag simítóval alakítsunk ki közepesen sima felületet - régi falakra hasonló struktúra kialakításához használjon kőműves kanalat.

Átdolgozható:

3 héttel a vakolat felhordása után a felület homlokzat festékekkel átfesthető. Fontos, hogy csak olyan homlokzat festék használható, melynek vízgőz áteresztő képessége legalább akkora, vagy magasabb, mint a KEMASAN 580 vakolaté ($S_d < 0,16 \text{ m}$). A kívánt páraáteresztés szilikát, szilikon festékekkel vagy meszeléssel érhető el.

Tisztítás:

A szerszámokat a használat után azonnal tisztítsa meg, mielőtt az anyag megszilárdul. Azt követően a maradványok csak mechanikusan távolíthatók el.

Figyelem:

Homlokzati vakolási munkáknál kerülni kell a közvetlen napsütést, szeles időt, esőt és ködöt. A KEMASAN 580 szárító vakolatot ugyanúgy kell kezelni kedvezőtlen időjárási körülmények esetén, mint egyéb más homlokzat felületeket (pl. leggyakrabban klasszikus védőfüggönnyel kell használni). Meszet és egyéb adalékszereket soha sem szabad a vakolathoz keverni! A vakolat vízzel való keverés után vakolásra kész konzisztenciával rendelkezik. Nem szabad túl sokáig keverni, mert a túl sok légpórus a szilárdság csökkenéséhez vezet. Ugyanilyen okból nem szabad a bekevert habarcsot utólag átkeverni. A vakolási munkák és a vakolat kötése során a hőmérséklet nem lehet 0 °C-nál alacsonyabb. A friss vakolatot esőtől és fagytól óvni kell. A habarcsot 5°C alatti (levegő, alapfelület, anyag) hőmérsékleten nem szabad felhordani. A vakolatot a kötés során közvetlen napfénytől és erős szélétől védeni kell. A homlokzati felületeket védőfüggönnyel kell védeni vagy vízzel kell permetezni. A vakolt felületet esőtől is óvni kell. A műszaki adatlapon megadott értékek + 20 °C-ra és 60 %-os relatív páratartalomra vonatkoznak. Magasabb hőmérséklet lerövidítheti, alacsonyabb meghosszabbíthatja ezeket az intervallumokat. A KEMASAN 580 szárító vakolat nem vízszigetelő anyag, víznek kitett felületek esetén nem szabad alkalmazni. Pincékben történő alkalmazás esetén a magas páratartalom miatt a megfelelő szellőztetésről gondoskodni kell.

Műszaki adatok

Sűrűség

poranyag: kb. 1,68 kg/l (20°C), megszilárdult habarcs: kb. 1,30 kg/l (20°C)

Nyomószilárdság

kb. 4,5 N/mm² (CS II)

Legnagyobb szemcseméret

D_{max}: 3,15 mm

Anyagszükséglet

kb. 30 kg/m² 20 mm rétegvastagság esetén

pH-érték	11 - 13,5 (20 °C-on)
Rétegvastagság	2 - 5 cm
Feldolgozási hőmérséklet	min. +5°C / max. +30°C
Friss habarcs légpórus tartalma	kb. 30 - 35 térfogat %
Tapadószilárdság téglán	$\geq 0,2 \text{ N/mm}^2$
Kapilláris vízfelvétel	$\geq 0,34 \text{ kg/m}^2 \cdot 24 \text{ óra}$
Vízgőz áteresztési együttható (μ)	≤ 15
Sd érték (m)	$\leq 0,3$ (minimum rétegvastagság d = 20 mm)

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

Megfelel az EN 998-1: 2004 szabvány, R vakolati csoportjának.

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek:

Az alapfelületnek tisztának, száraznak, fagymentesnek, szilárdnak, teherbírónak, alaktartónak, valamint por-, szennyeződés-, zsír-, olaj-, leválasztószer-, és laza részekről mentesnek kell lennie, és feleljen meg az érvényben lévő nemzeti és európai műszaki előírásoknak, irányelveknek, szabványoknak. Alapvakolatként felhordható beton, téglafal, kő vagy beton falazóelemekből készített falfelületekre.

Előkészítés:

A nem megfelelő szilárdsággal rendelkező rétegeket (pl. cementtej, laza cementmaradványok) a felhordás előtt el kell távolítani pl. csiszolással, marással, golyószórással, nagynyomású vízzel vagy homokszórással, majd portalanítás szükséges. A régi meglévő vakolatot teljesen el kell távolítani, a fugákat legalább 1 cm mélyen kikaparni, drótkéfével a sómaradványokat el kell távolítani. A felhordás előtt fél órával a felületet intenzíven nedvesítsük be tiszta vízzel. Száraz felületre nem tapad a javítóvakolat!

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.

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, állítóadalek 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 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 gyanterület sárgulhat, fakulhat, de ez nem befolyásolja az anyag

HU-16903, KEMASAN 580 Szárító vakolat, érvényesség kezdete: 2020.04.29, BF, 3. Oldal

Esztrich- és betontechnika

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 időjárás, a beltéri klimatikus viszonyokat, és ha szükséges, akkor elő kell készíteni megfelelő melegítő és pártalanító készülékeket, védő, illetve takaró elemeket az időjárás viszontagságai 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)
- 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

Irritáló. Cementet tartalmaz. Szem- és bőrizgató hatású. Szembe kerülés esetén vízzel alaposan mossuk le és forduljunk orvoshoz. Bőrrel való érintkezés esetén bő vízzel kell lemosni. Gyermekektől tartsuk távol. További információk a keverék tárolásáról, kezeléséről és felhasználásáról a biztonsági adatlapban találhatók, mely tartalmaz toxikológiai és ökológiai adatokat is. Az eredeti csomagoláson található figyelmeztetéseket is figyelembe kell venni.

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