

DesignCoat SK 500

Bioweiß Beltéri szilikátfesték



- > magas fedőképesség
- > magas páraáteresztő képesség
- > mosásálló

Termékleírás

Kitűnő minőségű, magas fedőképességű (2. osztály) és kiadósságú (10 m²/l), természetes beltéri szilikátfesték. A különösen páraáteresztő festék lehetővé teszi, hogy megmaradjon az alapfelület páraáteresztőképessége, és ezáltal megakadályozza a penész és az algák kialakulását. Vízzel hígítható emissziószegény és oldószermentes.

Páraáteresztő fal- és mennyezetfesték ásványi felületekre, mint pl. mindenféle ásványi vakolatokra, betonra, mészhomokkő-falazatokra, valamint teherbíró ásványi- vagy szilikátfestékek felújítására. Allergiások számára alkalmas (dermatológiai vizsgálatok). A festék alkalmazható lakásokba, iskolákba, óvodákba, intézményekbe, valamint műemlékvédelmi épületekbe.

Kiszerezés

Csomag	Külső csomagolás	Raklap
25 KG / m. vödör	-	24 m. vödör
15 KG / m. vödör	-	40 m. vödör

Tárolás

Fagymentes, hűvös és száraz helyen, fa raklapon, jól lezárt eredeti, bontatlan csomagolásban 730 napig.

Bedolgozás

Javasolt szerszám

Ecset, henger, Airless-szórógép.

A szerszámokat a felhasználás után rögtön el kell mosni és tiszta vízzel meg kell tisztítani.

Bedolgozás

A Murexin SK 500 Bioweiss beltéri szilikátfesték felhordható ecsettel, hengerrel, vagy airless-szórógéppel. Alapozóként az alapfelület szívóképességétől függően max. 10% vízzel lehet hígítani, fedőréteggént max. 5% vízzel hígítható. Szórógéppel (Airless) történő feldolgozáskor az anyagot max. 10% vízzel hígítható. A fúvóka 0,025" legyen.

Figyelem: Optimális feldolgozási hőmérséklet: +15 - +25°C. Az optimális páratartalom 40%-60%. Az optimálisnál alacsonyabb hőmérséklet és a magasabb páratartalom meghosszabbítja a száradási

51200, DesignCoat SK 500 Bioweiß Beltéri szilikátfesték, érvényesség kezdete: 07.09.2026, Oldal 1

időt, míg a magasabb hőmérséklet és az alacsonyabb páratartalom lecsökkenti a száradási időt, valamint az anyag tulajdonságai megváltoznak! A száradás alatt az alapfelület és az anyag hőmérséklete +5°C felett legyen. Az alapozónak mindig meg kell száradnia. Fagytól, közvetlen napsugárzástól és a hirtelen kiszáradástól védeni kell pl. huzat! A szomszédos épületrészeket megfelelően védeni kell.

Műszaki adatok

Sűrűség	1,55 kg/l
sD-érték	0,01 - 0,02 m
Szín	fehér, egyszínű- és bázis színezőfestékekkel max 10%-ban színezhető
Fényes	matt
Anyagszükséglet	kb. 200 - 250 g/m ² rétegenként
Hígítás	vízzel, az elő réteg max. 10%, a befejező réteg hígítás nélkül
Száradási idő	kb. 5 - 8 óra után felületszáraz, és 12 óra után átfesthető
Nedves dörzsállósági osztály	3. osztály
Fedőképesség	2. osztály, kiadósság 10 m ² /l
Fehérségi fok	80 (Berger)
Szerves tartalom	<5%
Szemcseméret	finom

Tanúsítványok

Bevizsgálás alapja (szabvány, osztályozás ...)

ÖNORM EN 13300

Österreichisches Umweltzeichen UZ 17

Alapfelület

Megfelelő alapfelületek

mész-cement és cement vakolatok P Ic; P II; P III

mész-cement és cement vakolatok P II & P III

gipsz- és készvakolatok P IV és PV

gipsz építő- és gipszkartonlemez

beton, pórusbeton

látszó falazat

teherbíró régi festékek

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.

Előkészítés:

Alkáliákban gazdag vakolatokat és betonfelületeket szakszerűen fluátozni kell. A leválasztószereket

az arra alkalmas szerekkel el kell távolítani. A rosszul tapadó és a nem szilárd, felpúposodott régi falfestéket maradéktalanul el kell távolítani. Enyves festékeket maradéktalanul le kell mosni. Régi olaj és lakk festékeket ammóniás vízzel le kell lúgozni és alaposan le kell mosni. Az erősen szívóképes vagy porló felületeket MurePrime LF 14 Mélyalapozóval elő kell kezelni.

Egy tökéletes rendszerhez

Rendszertermékek

Tiefengrund LF 14

Leírás

Murexin LF 14 Mélyalapozóval kell alapozni a porló és nedvszívó ásványi alapfelületeket, mint beton, gipsz, mészcement- és cementvakolatok, gipszes és meszes glettek, gipszkartonlapok. Porló és erősen nedvszívó alapfelületek megerősítésére, és előkészítésére, illetve az egyenletesen nedvszívó alapfelületekhez, valamint a következő festékrétegek tapadásának javítására kül- és beltérben. Hígítás: 1:1 - 1:4 arányban tiszta vízzel, az alapfelület állapotától függően.

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 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 bekevert és kötésnek indult anyaghoz nem szabad vizet vagy friss anyagot hozzáadni és ismét összekeverni.
- A vízbázisú rendszerek a vízzel történő hígítás után csak korlátozott ideig tarthatóak el; ezért javasolunk egy gyors feldolgozást.
- Az alapozókat mindig hagyni kell jól kiszáradni/kikeményedni.
- A porlákú anyagok csomagolásának kinyitása után az anyagot rögtön fel kell használni.
- A csomagolást óvatosan kell kinyitni, az anyag esetleges száraz részeit el kell távolítani és a terméket jól fel kell keverni.
- A már keményedő gipsztartalmú gletthez nem lehet vizet hozzáadni; Minden új bekeverés előtt ki kell tisztítani a keverőedényt.
- A beton pórusait és a lyukakat egy külön munkafolyamatban ki kell javítani azért, hogy a glettelésnél ne legyen buborékképződés.
- Az egyes munkafázisok között közbenső csiszolás elvégzését javasoljuk.
- Mindig kerülje a „nedves a nedvesre” történő munkálatokat.
- A végleges mosás- ill. dörzsállóság > kb. 28 nap.

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 vakoló- és esztrichmunkák következtében a megnövekedett páratartalom a gipszes anyagok duzzadásához és elválásához vezethet.
- 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 viszonyaitól 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)!

51200, DesignCoat SK 500 Bioweiß Beltéri szilikátfesték, érvényesség kezdete: 07.09.2026, Oldal 3

Tippek:

- 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 szintelen és transzparens festékeket csak UV-védett területeken lehet használni.
- Az oldószer tartalmú rendszereknél a szagképződésre figyelni kell.
- A lágyítószert tartalmú alapfelületeknél vizsgálni kell az anyag-összeférhetőséget.
- Az alkid bázisú rendszerek sárgásodására figyelni kell.
- A mérettartó felületeknél a bevonat blokkzilárdságára figyelni kell.
- Az intenzív, ragyogó és sötét színárnyalatok alkalmazásánál a nedves dörzsállósági osztály ≤ 2 színminőséget min. „selyemmatt” (fényességi fok $> 15/60^\circ$) használatát javasoljuk, és az alapfelületet előtte „fehér”-ben alapozni.
- A surlófény esetén a nedves dörzsállósági osztály ≤ 2 színminőséget min. „tompamatt” (fényességi fok $< 5/85^\circ$) használatát javasoljuk.

Egyéb információk:

- 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.
- A munka a minőségére vonatkozó gyakorlatias szabályozást írja le: „Gipszkarton felületek glettelése. A felületekkel szemben támasztott minőségi követelmények meghatározása”
- Gyermekektől elzárva és élelmiszerektől távol kell tartani!
- Az anyag felhasználása csak műszakilag képzett szakembereknek ajánlott!

Biztonsági utasítások

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 hosszantartó 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 különböznek. 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 megfigyelnie.

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 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.