

Muresko SilaCryl®

Kiváló minőségű ásványi jellegű SilaCryl® homlokzati festék mely rendkívül diffúzióképes és vízlepergető.



Termékleírás

	<p>Caparol Muresko SilaCryl® (Korábbi terméknev: Muresko Premium)</p>
Alkalmazás	<p>Kiváló minőségű homlokzatfesték sima- és struktúrált alapfelületekre. Az egyedülálló Silacryl®-bázis olyan épületfizikai jellemzőket tesz lehetővé, mint magas pára- és kielégítő CO² átbocsátás melletti hatékony nedvesség elleni védelem. A Silacryl®-bázis ezen felül a kiváló minőségű tiszta akrilátfestékeknek megfelelő idjárásállóságot, károsodással szembeni stabilitást és tapadást biztosít azonos színgazdagságban. Durva vakolaton a Muresko hígítástól függően struktúramegtartó vagy kiegyenlítő bevonatot eredményez.</p>
Tulajdonságok	<ul style="list-style-type: none"> ■ Időjárásálló ■ Vízlepergető (DIN 4108 szerint) ■ Lúgoknak ellenáll, ezért elszappanosíthatatlan ■ Környezetbarát, alacsony szagú ■ Könnyen felhordható ■ Kiválóan fedi a csúcsokat és az éleket ■ Alga- és gombaképződés gátló ■ Nespri-TEC (kődmentes gépi szórástechnika) változatban is: Muresko Nespri-TEC
Bázis	<p>Szilikongyanta és tiszta akrilát diszperzió.</p>
Kiszerezés/csomagolási egység	<p>Vödör 2,5 liter / 10 liter</p>
Színek	<p>Szín: Fehér</p> <p>A Muresko gyárilag vagy Caparol partnereknél ColorExpress színezőgép rendszerrel a használatos Caparol színekártyák által színezhető. Többek között: 3D-system, CaparolColor, CaparolColor Compact, Histolith, Carbon-Edition, AmphiSilan/ Sylitol, RAL és egyéb színekártyák. Saját színezéssel CaparolColor Vollton- és Abtönfestékek (korábban Alpinacolor) vagy AVA – Amphibolin Vollton- und Abtön festékek bármely arányú hozzákeverésével a Muresko sokféle dekoratív színben is elérhető. Ilyen esetben szükséges a teljes mennyiséget önmagában összekeverni a színeltérések elkerülése érdekében.</p> <p>Felhordás előtt ellenőrizze a színezett terméket a színeltérés elkerülése érdekében. Szomszédos falfelületeken valamint, hogy a felhordást követően a kész felület egységes, homogén megjelenést kapjon, mindig ugyanabból a gyártásból (Charge) származó színezett festéket használjon. A ragyogó, intenzív színek, mint pl. sárga, narancs, piros, stb. alacsonyabb átlátszatlant (takarás / fedőképesség) tulajdonsággal rendelkeznek. Emiatt célszerű első, alapozó réteggént egy hasonló pasztel színárnyalt felhordása, amely egységes homogén felületet eredményez. Előfordulhat, hogy ilyen esetben szükség lehet egy második rétegre is.</p>



Szintartótság a német BFS* adatlapja (No. 26) szerint:

Osztály (kötőanyag): B

Csoport (pigmentáció): 1-3 (színárnyalat, színekód függvényében)

* Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz: festékekkel és ingatlan védelemmel foglalkozó német bizottság.

Fényességi fok

Matt, G3

Tárolás

Eredeti lezárt csomagolásban hűvös, fagymentes helyen.

Műszaki adatok

A DIN EN 1062 szerinti jellemzők:

A színezés kissé megváltoztathatja a termék műszaki paramétereit.

- Sűrűség: Kb.: 1,5 g /cm³
- Legnagyobb szemcseméret: < 100 µm, S1
- Száraz rétegvastagság: 100–200 µm, E3
- Vízátbocsátási ellenállás (w érték): (w-érték): ≤ 0,1 [kg/(m² · h^{0.5})] (alacsony) W3
- Páraátbocsátási ellenállás (sd -érték): (s_d-érték): < 0,14 m (magas), V1

A termék felhasználási területe a 606. számú Műszaki Információban definiáltak alapján.

Beltér 1	Beltér 2	Beltér 3	Kültér 1	Kültér 2
-	-	-	+	+
(-) nem alkalmazható / (○) korlátozottan alkalmazható / (+) alkalmazható				

Feldolgozás

Alkalmas alapfelületek

Az alapfelület legyen stabil, szilárd, száraz valamint tiszta és minden olyan anyagtól mentes mely csökkenti a megfelelő tapadást. Vegye figyelembe a német VOB C részét, a DIN 18 363 3. bekezdését.

Alapfelület előkészítése

Új és meglévő, sértetlen többrétegű homlokzati hőszigetelő rendszerek (THR /ETICS /WDVS) műgyanta-, szilikát-, szilikongyanta és mészcement (PII) fedőréteggel. Minimális nyomószilárdság a DIN EN 998-1 szerint: 1,5 N / mm².

A meglévő rendszert megfelelő nedves tisztítási eljárással tisztítsa meg. Maximális hőmérséklet nagynyomású vízszugárhoz: 60 °C, nyomás: max. 60 bar. A felületet hagyjuk alaposan megszáradni, melyet követően a Muresko-t, mint befejező festékbevonatot az alábbiak szerint hordjuk fel.

Vakolatok a PII (mészcement), PIII (cement) habarcs osztály szerint vagy szilikátvakolatok:

Az új vakolatrétegeket általában 2 hétig, 20 °C-on és 65% relatív páratartalom mellett kezeletlenül kell hagyni. A kedvezőtlen időjárási viszonyok pl. szél vagy eső esetén, hosszabb száradási, kötési időtartamot kell biztosítani. CapaGrund Universal, mint további alapozó réteg használatával csökkenthető a mészkőképződés kialakulása a PII és PIII habarcsosztály fedőrétegeiben. A lúgos záró réteget így 7 napos száradási időt követően lehet felhordani.

Régi, meglévő vakolatok:

A felületi javításoknak elegendő időt kell biztosítani, hogy megfelelően megszáradjanak és kikeményedjenek. Erősen porózus, nedvszívó és enyhén krétásodó felületeket Amphisilan Konzentrat vagy OptiGrund E.L.F. termékkel alapozzuk. Erősen krétásodó felületek esetén az alapozást Dupa-Putzfestiger termékkel végezzük.

Régi, meglévő szilikát festékbevonatok, vakolatok:

Tisztítsa meg a stabil, megfelelően szilárd bevonatot mechanikus úton vagy nagynyomású vízszugárral az előírásoknak megfelelően. Távolítsa el a laza, málló, instabil felületeket majd használjon Dupa-Putzfestigert, mint alapozó réteget.

Pórusbeton régi sértetlen bevonattal:

A sértetlen, ép felületet meg kell tisztítani majd CapaGrund Universal termékkel alapozni. Nem ép felületek esetén használja a Disbon programot.

Betonfelületek:

A betonfelületeket zsaluolajmaradványoktól és egyéb szennyeződésektől meg kell tisztítani mely, történhet kézzel vagy az előírásoknak megfelelően nagynyomású vízszugárral. Enyhén nedvszívó és sima felületen CapaGrund Universal alapozunk. Erősen pórozus, nedvszívó és enyhén krétásodó felületek esetében alapozóként az Amphisilan Konzentrat vagy OptiGrund E.L.F. terméket használjunk. Erősen krétásodó felületek esetén az alapozást Dupa-Putzfestiger termékkel végezzük.

Cementkötésű forgácslapok / szálcement (eternit) lemezek:

A cementkötésű forgácslemezek magas lúgossága miatt Disbon 481 EP-Uniprimer-rel alapozzon, a mézskivirágzás elkerülése érdekében.

Tégla-homlokzatzalazat:

Bevonás céljára csak fagyálló idegen zárványokat nem tartalmazó előfalazó elemek vagy klinkertéglák alkalmasak. A falazásnak repedésmentesen fugázottnak és sómentesnek kell lennie. Alapozás Dupa-Putzfestiger-rel. Amennyiben a köztés alapozórétegben barna elszíneződés keletkezik, akkor oldószer tartalmú Duparol festéket kell alkalmazni.

Meglévő stabil diszperziós-, szilikát- és szilikon festékbevonatok:

Tisztítsa meg a stabil, megfelelően szilárd bevonatot mechanikus úton vagy nagynyomású vízszugárral az előírásoknak megfelelően. Normál nedvszívású felületeken a Muresko közvetlenül felhordható, lásd a „Bevonatrendszer” fejezetben leírtakat. Mérsékelt nedvszívó felületen alapozzon CapaGrund Universal-al max. 3% tiszta vízzel hígítva. Erősen nedvszívó felületeken az alapozás OptiSilan Tiefgrund-al vagy Dupa-Putzfestiger-el történjen. Régi hordképes bevonat polisztirol alapú homlokzati hőszigetelő rendszeren mely erősen nedvszívó, jól tapad és felületén finom hajszálrepedések találhatóak az alapozást Dupa-Putzfestiger-el végezzük.

Fényes és vízlepergető (hidrofób) felületek:

A felületet mechanikusan édesíteni szükséges ezt követően CapaGrund Universal-al alapozunk. Amennyiben a mechanikus érdesítést követően is jelen van a vízlepergető tulajdonság, javasoljuk a Dupa-Haftgrund alapozó bevonat használatát.

Meglévő stabil, hordképes rugalmas szintetikus- és szilikongyanta vakolatok:

A szennyezett felületet mechanikus úton (kefével, dörzsöléssel) vagy nagynyomású vízszugárral az előírásoknak megfelelően tisztítsa meg. A nedves technikával tisztított felületeket hagyja alaposan megszáradni.

Nem hordképes bevonatok:

Ásványi bevonatok: mechanikus úton távolítsa el a nem teherbíró, laza, málló részeket majd a felületet az előírásoknak megfelelően nagynyomású vízszugárral tisztítsa meg. A megtisztított nedves felületeket a további kezelés előtt hagyja jól megszáradni. Alapozóként Dupa-Putzfestigert alkalmazzon. Diszperziós bevonatok esetében a nem teherbíró, laza, málló részeket mechanikus úton távolítsa el, majd a felületet az előírásoknak megfelelően nagynyomású vízszugárral tisztítsa meg. Enyhén nedvszívó és sima felületeken alapozzon CapaGrund Universal-al. Erősen porló, krétásodó és nedvszívó felületeknél alapozóként Dupa-Putzfestigert alkalmazzon.

Alga- vagy penészfertőzött felületek:

A felületet mechanikus úton (kefével, dörzsöléssel, kaparással) vagy az előírások szerint nagynyomású vízszugárral meg kell tisztítani. Ezt követően a megtisztított felületet kenjük át Capatex-al, majd hagyjuk megszáradni.

Ipari füsttel vagy korommal szennyezett felületek:

Alkalmazzon oldószer tartalmú Duparol homlokzatzalazat festéket.

Felületek sókivirágzással:

A sókivirágzásokat szárazon kefével el kell távolítani majd alapozóként Dupa-Putzfestiger terméket használjon. Sókivirágzásos felületek bevonásánál a bevonat tartós tapadása, ill. a sókivirágzások megakadályozása nem szavatolható. Nagyobb felületeken alkalmazható a Capatect Sanierputz rendszer vagy a Histolith műemlékcsalád termékei.

Repedt vakolat- és betonfelületek:

Alkalmazzon Permasilan vagy Capa-Elast bevonatokat.

Hibás felületek:

A kisebb hibás felületeket Caparol Fassaden-Feinspachtel-lel, a nagyobb, mélyebb felületi hibákat 20 mm-ig Histolith-Renovierspachtel-lel javítsuk, majd a javított felületeket alapozzuk.

Anyag előkészítés

Felhasználás előtt a Muresko-t kézzel vagy alacsony fordulatszámú rozsdamentes keverőszárral keverjük össze. A termék speciális tulajdonságainak megőrzése érdekében más termékkel nem keverhető.

A felhasználás módja

Ecsettel, hengerrel vagy Airless szórással. Airless szórással történő alkalmazás esetén javasoljuk a Muresko Nespri-TEC termék és a ködmentes szórástechnikát eredményező Nespri-TEC rendszer alkalmazását.

Bevonatrendszer

Alapozó réteg:

Alapfelületek előkészítése fejezetben leírtak alaján.

Közbenső bevonatréteg:

Muresko maximum 10% tiszta vízzel hígítva.

Fedőbevonat:

Hígítatlan vagy maximum 5% tiszta vízzel hígított Muresko. Befejező, fedőréteg esetén javasoljuk a termék hígítatlan alkalmazását. Az anyag túlhígítása befolyásolhatja a tulajdonságait (pl. fedőképesség, színárnyalat, ellenállóképesség, speciális jellemzők).

Durva vakolatstruktúra megtartása:

A hígítsa az alapozó vagy közbenső réteget maximum 15–20%-ban, fedőbevonatot maximum 10%-ban tiszta vízzel.

Felhasználás	<p>Kb. 200 ml /m² /rétegenként, sima alapfelület esetén. Az anyagfelhasználás nagymértékben függ az alapfelület minőségétől és a felhordás módjától. A megadott érték tájékoztató jellegű, pontos értéket a helyszínen próbafestéssel kell meghatározni.</p> <p>Annak érdekében, hogy az alga- és gombaképződés ellen a lehető leghatékonyabb védelmet biztosítsuk két rétegben 400 ml /m² anyagigényű bevonatot kell alkalmazni, hogy az átlagos rétegvastagság legalább 200 µm legyen.</p>
Feldolgozási feltételek	<p>Az alkalmazás és a száradás során az alapfelület, anyag és a környezet alsó hőmérsékletét +5 ° C. Ne alkalmazza napsütötte alapfelületeken valamint erős szél, köd, eső, relatív magas páratartalom és fagyveszélyes időjárási körülmények között. Napsütötte időszakokban javasoljuk, hogy a termék felhordása mindig a napsütötte oldalt követve történjen. Figyeljünk az éjszakai fagyokra!</p>
Száradás/száradási idő	<p>+ 20 °C-nál és egy 65 %-os relatív páratartalom mellett 4-6 óra után a felület már száraz és újra festhető, 24 óra elteltével esőálló lesz. Kb. 3 nap múlva szárad ki teljesen és válik terhelhetővé. Alacsonyabb hőmérsékleten és magasabb relatív páratartalomnál a száradási idő arányosan növekszik.</p>
Szerszámok tisztítása	<p>Használatot követően azonnal vízzel.</p>
Megjegyzés	<p>A foltosodás elkerülése érdekében a nagyobb felületeket nedves a nedvesre történő eljárással, egy munkafázisban kell bevonni. Vízzel terhelt vízszintes felületeken a termék nem használható. Ne alkalmazza napsütötte alapfelületeken valamint erős szél, köd, eső, relatív magas páratartalom és fagyveszélyes időjárási körülmények között. Napsütötte időszakokban javasoljuk, hogy a termék felhordása mindig a napsütötte oldalt követve történjen.</p> <p>A világossági/fényességi érték meglévő stabil pórusbetonbevonatok esetén nagyobb, mint 30, hőszigetelőrendszerek esetében nagyobb, mint 25-nek kell lennie. Csak sértetlen többrétegű homlokzati hőszigetelő rendszerek (THR /ETICS /WDVS) kezelhetők festéstechnikai eszközökkel. Sérült felülethez a Capatect felújító rendszert ajánljuk. A polisztirol hőszigetelőmaggal ellátott homlokzati hőszigetelő rendszeren nem alkalmazható oldószertartalmú alapozó, kivétel Dupa-Putzfestiger.</p> <p>Sötét színárnyalatok esetén a karcolások mechanikai sérüléseket (fényes csikókat) eredményeznek (írás-effekt), mely a termék jellemzője.</p> <p>A szokásosnál nagyobb páratartalomnak kitett homlokzati területeken vagy akár helyi természetes időjárási viszonyok között megnő a gombák és algák kialakulásának kockázata. A Muresko speciális hatóanyagot tartalmaz, melynek köszönhetően filmvédelmet képez a homlokzaton és ellenáll a szerves anyagok (algák és gombák / penész) kialakulásának. A hatóanyag tartós védelmet biztosít és a hatást a speciális homlokzati feltételek korlátozzák, mint pl. a szerves anyagok kialakulása erőssége, valamint a nedvesség intenzitása. Ennek következtében a tartós védelem nem garantálható. Ilyen esetben a felület megtisztítását követően OptiGrund E.L.F. helyet Capatop vagy Fungigrund használata javasolt.</p> <p>Nedves időjárási viszonyok (eső, köd, harmat) esetén, a hideg felületeken az adalékanyagokból sárgás- átlátszó, enyhén fényes- és ragadós nyomok, felületi effektusok jelentkezhetnek az időjárás által okozott lassú száradás következtében. Az adalékanyagok nyomai vízzel oldhatóak és elegendő vízmennyiség hatására eltűnnek, mint pl. ismétlődő intenzív esőzések. A megszáradt bevonat minőségét e változások nem befolyásolják. Közvetlen átdolgozás esetén az adalékanyagok nyomait előzetesen nedvesíteni kell és rövid reakcióidő után teljesen el kell távolítani, le kell mosni. A megtisztított felületet CapaGrund Universal-al alapozzuk. A nyomok nem fordulhatnak elő, nem jelentkezhetnek amennyiben az anyagot megfelelő éghajlati viszonyok között alkalmazzák.</p> <p>A homlokzat, mint minden emberi használatra készült szerkezet- igényli a „jógazda” magatartást, többek között a folyamatos figyelemmel kísérést és szükség esetén a felület megelőző karbantartását, tisztását.</p> <p>A felületi javítások nyomait számos tényező befolyásolja melyek a száradást követően is láthatóak maradhatnak. Bővebben lásd a német *BFS 25. számú műszaki adatlap</p> <p>* Bundesausschuss Farbe und Sachwertschutz: festékekkel és ingatlan védelemmel foglalkozó német bizottság.</p>

Tanács

Tanúsítványok

Németország:

- Muresko SilaCryl® vízgőz diffúzió képesség és vízáteresztőképesség meghatározása
- Muresko SilaCryl® alga- és gombaképződéssel szembeni hatékonyság

Veszélyek jelzése / Biztonsági Ajánlások (a közzététel időpontjának megfelelő állapot)	Gyermekektől elzárandó. A festék használata közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Szembe kerülés esetén azonnal vízzel ki kell mosni (Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy szakorvoshoz). Bőrrel történő érintkezés esetén azonnal mossa le bő vízzel és szappannal. Amennyiben lenyeli forduljon szakorvoshoz mivel megzavarhatja a bélflóra normális működését. Nem juthat a csatornarendszerbe, nyílt vizekbe és a talajba. Szórásnál a szórt ködöt nem szabad belélegezni. Használjon A2 / P2 kombinált szűrőt. Nem juthat a csatornarendszerbe, nyílt vizekbe és a talajba.
Ártalmatlanítás	Tartalmaz: 1,2-benzizotiazol-3 (2H)-on, 2-metil-2H-izotiazol-3-on. Allergiás reakciót válthat ki. Az 528/2012 európai rendelet szerint ez a termék "kezelt árucikk" (nem biocid termék) amely a következő biocid anyagokat tartalmazza: 2-oktil-2H-izotiazol-3-on (CAS-szám: 26530-20-1), Pirition-cink (CAS-szám: 13463-41-7), terbutrin (CAS-szám: 886-50-0). Az anyagot és az összes kapcsolódó csomagolást biztonságos módon, a helyi hatóságok követelményeinek megfelelően kell ártalmatlanítani. Újrahasznosításához csak üres kiszerezést szabad szelektív hulladék feldolgozóba leadni. Folyékony anyagmaradékokat régi bevonatok (festék, vakolat) gyűjtőhelyén kell ártalmatlanítani, beszáradt anyagmaradékot építési, bontási, kommunális hulladékként vagy háztartási hulladékként ártalmatlanítható.
EU határérték a VOC tartalomra	EU határérték erre a termékre (kategória A/c): 40 g/l (2010). Ez a termék max. 20 g/l VOC-t tartalmaz.
Összetevők feltüntetése - nyilatkozat	Poliakrilát gyanta / polisziloxán, titán-dioxid, kalcium-karbonát, szilikátok, víz, filmképző segédanyagok, additív anyagok, tartósítószer (metil-izotiazolinon / benzotiazolinon), filmvédő anyagok (oktil-izotiazolinon, cink-piriton, terbutrin).
További részletek	Lásd a termék Biztonság Adatlapját.
Műszaki tanácsadás	Ez a Műszaki Ismertető nem foglalkozhat valamennyi, a gyakorlatban előforduló alapfelülettel és azok előkészítésével. Abban az esetben, ha a jelen műszaki információ nem tartalmazza az adott alapfelületet, szükséges cégünkkel ill. tanácsadóinkkal felvenni a kapcsolatot. Örömmel állunk rendelkezésre részletes, az adott objektumra vonatkozó szaktanácsadással.
Ügyfélszolgálat	Caparol Ügyfélszolgálat: Telefon: +36/1-264-8914 Fax: +36/1-262-0467 E-mail: caparol@caparol.hu

Műszaki Információk Nr. 110 · Állapot: 2019, április

Ez a műszaki információ a technika legújabb állása és a mi tapasztalataink alapján lett összeállítva. Tekintettel az alapfelületek és az objektumok sokszínűségére, a felhasználó nem menthető fel azon kötelessége alól, hogy az adott felületen próbafelhordást végezzen. Új kiadás esetén ez a nyomtatvány elveszti érvényességét.