

Műszaki adatlap

Silcosan P1

1,0 / 1,5 / 2,0 / 3,0mm



Prémium minőségű szilikongyanta homlokzati vakolat, kapart vakolatszerkezettel, tiszta akrilapon, a legújabb kapilláris hidrofób, tiszta szilikongyanta-technológiával, kiváló szennyeződéstaszító képességgel esőbehatás esetén. A gyorsan fellépő esőállóság következtében a Silcosan P1 egész éves vakolatként alkalmazható. A termék kimagasló víztaszító képessége a minimálisra csökkenti a felület beszennyeződési hajlamosságát, és hosszútávon is tiszta homlokzatot eredményezett. A Silcosan P1 könnyen alakítható megmunkálási tulajdonságokkal, magas minőségű, homogén struktúrával, optimális feldolgozási időtartammal, továbbá magas vízgőz-diffúzióképességgel rendelkezik, zápor- és időjárásálló. A kizárólag szervetlen, a 26. számú BFS-adatlap szerinti 1. osztályú festőanyagok maximális színérősséget és fényállóságot biztosítanak. Kiegészítő bevonatvédelem alga- és gombaképződés ellen megelőző és késleltető hatással.

Cikkszám 272161

Műszaki adatok	
Vastagság / spec. Tömeg	Kb. 1,87 g/cm ³
Kötőanyag-alap	Tiszta akrilát / Szilikongyanta
Összetétel VdL-irányelvnek megfelelően Építkezési mázolóanyag	Tiszta akrilát-polimerdiszperzió, szilikongyanta-emulzió, titánoxid, kalcium-karbonát, alumínium-hidroxid, kovaföld, szilikátos töltőanyagok, glikoléter, víz, adalék. Konzerválóanyag: Benzisotiazolinon és metilizotiazolinon Allergiára vonatkozó információk az alábbi telefonszámon: 0800-5560000 (ingyenes).
Ismertető adatok DIN EN 1062 szerint	- Vízgőz-diffúziósáram-sűrűség (Sd-érték): V₁ (magas) < 0,14 m - Vízáteresztő-képesség (W-érték): W₃ (alacsony) < 0,02 kg/(m²h^{0,5})
Fényesség / felület	Tompa / Kapart vakolat
Feldolgozás	Adott esetben vízzel állítsa be a megfelelő felhordási állagra. Nemesacél vakolókanállal felvinni, szemcsevastagságban lehúzni, műanyag simítókanállal egyenletesen körkörösén elsimítani. Gépesített munkavégzés esetében tölcseérpisztollyal (kb. 3-4 bar) vagy megfelelő csigaszivattyúval problémamentesen feldolgozható. A fúvókaméret függ a szemcsemérettől. Vegye figyelembe az adott berendezésgyártó adatait. A megadott megmunkálási szerszámok esetében ajánlásokról van szó. Az eredményre jelentős hatással van az alap, a felhasznált szerszámok, munkamódszer / felhordási technika. A lerakódások elkerüléséhez figyelni kell a gyors nedvesről-nedvesre típusú feldolgozásra és a kellő számú munkaerőre.
Feldolgozási hőmérséklet	A levegő- és felülethőmérséklet a feldolgozás és száradás során ne legyen +1°C-nál alacsonyabb és +25°C-nál magasabb. Ne dolgozzon a termékkel közvetlen napsütés, erős szél, köd vagy magas páratartalom (>80%) esetében. A friss vakolatot a megmunkálás során és a teljes átszáradás időtartama alatt óvni kell gyors vízkivonástól, fagytól és esőtől.
Fogyasztás (bevonatonként)	Szemcse 1,0 mm: 1,7 - 1,9 kg/m² Szemcse 1,5 mm: 2,0 - 2,2 kg/m² Szemcse 2,0 mm: 3,0 - 3,2 kg/m² Szemcse 3,0 mm: 3,8 - 4,0 kg/m² Írányértékek, melyekért a gyártó nem vállal felelősséget, mivel mindegyik felület más tulajdonságokkal rendelkezik, melyek a fogyasztást befolyásolhatják. A mennyiségek pontos kiszámításáért végezzen próbamunkát a felületen.
Száradási idő (20 °C / 65% rel. Páratartalom)	Átszáradás kb. 1-2 nap / mm rétegvastagság A vakolat fizikailag a vízpárolgás útján keményedik meg. Hideg időjárási körülmények, vagy tartós vagy visszatérő magas páratartalom esetében hosszabb száradási idővel kell számítani. A már megkeményedett felületű vakolat is újra felpuhulhat a nedvesség hatására. A korai nedvesség-behatás esetében vízben oldódó alkotóelemek oldódhatnak ki a bevonatanyagból, és a felületen fényes nyomokban csapódhatnak ki. Ezeket

	az alkotóelemeket a további nedvesség-behatás általában lemossa a vakolat felületéről. A bevonatot ez a jelenség alapvetően nem befolyásolja.
Felhígítás	Szükség esetén legfeljebb 1-2% vízzel állítsa be a megmunkálási állapotot.
Szerszámtisztítás	Használat után azonnal vízzel.
Színtónus	Standard: Fehér Színezhető a Living Colours 2.0 termékekkel Színes árnyalatok esetében vegye figyelembe a >20 fényességi értéket WDV-rendszereken szerves felső vakolatok esetében. A speciális Cool Colours színkollekció és Cool Colours technológia színtónusai esetében >5 fényességi értékek is elérhetők a Relinova NanoTech által.
Színállóság 26. sz. BFS-adatlap szerint	B1
Csomagolásméret	25kg
Tárolás	• Száraz, hűvös, de fagymentes helyen • Eredeti zárt csomagolásban 12 hónapig tárolható • Ne lépje túl a maximális megengedett 25°C-os tárolási hőmérsékletet • A megbontott/sérült csomagolást jól lezárva őrizni és hamar felhasználni • Alacsonyabb hőmérsékletek esetében a munkaanyagot feldolgozás előtt kb. 20°C-on köztesen tárolni
Veszélyekre vonatkozó jelölések	Lásd az érvényben lévő biztonsági adatlapot

Alap előkezelése:

Alap és bevonatfelépítés

Az alap legyen szilárd, tiszta, száraz, zsír-, viasz-, szilikon- és pormentes (ld. VOB, C. rész, DIN 18363). Továbbá szintén vegye figyelembe a Festék- és anyagvédelmi bizottság műszaki adatlapját (= BFS), 60528 Frankfurt, valamint a D-A-CH (ISK) építési és homlokzatkészítési szakértői csoport „Vakolás magas és alacsony hőmérsékleteken” kiadványát.

Új alapok:

Távolítsa el a szennyeződések, és tisztítsa meg a felületeket. Távolítsa el az esetlegesen meglévő üledékréteget. Az ásványi vakolatokat a vakolástechnika előírásai szerint hagyja kellően megkötni. Csak megfelelően semleges, megkötött ásványi vakolatra vigye fel. Minimális megkötési idő: 2 nap / mm vakolatvastagság (irányérték). A vakolatsemlegességet indikátorral (1%-os alkoholos fenoltalein-oldat) ellenőrizze. PH-érték = 8,5-öt betartani. A vakolatsemlegességet szakszerű fluátozással biztosítsa. A P II CS II felső vakolat nyomásállósága = 2,0 N/mm² legyen.

Régi alapok:

A felületeket nedvesen vagy szárazon alaposan tisztítsa meg. A szükséges előkezeléseket (tisztítás és alapbevonatozás) az alapfelület tulajdonságainak megfelelően végezze el. Forróvízes magasnyomású tisztító használatakor a víz hőmérséklet 60°C alatt legyen. A pisztoly minimális távolsága a felülettől 70 cm legyen. Vegye figyelembe a száradási időket a következő rétegek tisztítás. Gomba- és algaképződés esetében speciális alaptisztítás valamint RELIUS Algosan -nal történő utókezelés szükséges. A repedezett alapokhoz speciális bevonatrendszerünket ajánljuk. A laza vakolatdarabokat, vagy régi, nem kellő teherbírási vakolatokat és alapokat távolítsa el és tisztítsa meg (mechanikusan vagy megfelelő tisztítóanyaggal). Speciális alkalmazástechnikai problémák esetében forduljon a műszaki ügyfélszolgálatához.

Alap	Előkezelés	Alapozás
Új vakolat (P II + III) Az ásványi vakolatokat a vakolástechnika előírásai szerint hagyja kellően megkötni.	Lásd az „Alap előkezelése” fejezetet	Ha szükséges: RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos
Régi vakolat (P II + III)	Az új vakolattal burkolt pontokat kellő száradási időt követően szakszerűen fluatálja és mossa le	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagy RELIUS Tiefgrund L
Új beton	Az olaj-, zsír- és viaszszennyeződések fluáthab-szerrel vagy gőzsugárral tisztítsa le.	Ha szükséges: RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagy RELIUS Tiefgrund L
Régi beton	A kisebb hiányzó részeket és mélyedéseket RELIUS K.A.m. segítségével javítsa ki.	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagy RELIUS Tiefgrund L

Sejtbeton	Lásd az „Alap előkezelése” fejezetet	RELIUS Tiefgrund L
Rostcementlapok	Lásd az „Alap előkezelése” fejezetet	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagyRELIUS Tiefgrund L Szabadon beépített lemezek esetében a hátdalakat és peremeket is
Téglafal	Forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagyRELIUS Tiefgrund L
Mészhomoktégla-fal	Forduljon a műszaki ügyfélszolgálathoz	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagyRELIUS Tiefgrund L
Régi, megfelelő teherbírású lakk- és diszperziós festékbevonatok	A fényes felületet érdesítse vagy lúgozza	RELIUS Tiefgrund L (csak erős szívóképességű régi burkoaltoknál) RELIUS Tiefgrund E.L.F. fehér (csak fényes felületeknél szükséges)
Régi mész- és ásványianyag alapú festékbevonatok	Távolítsa el mechanikusan és portalanítsa a felületeket	RELIUS Tiefgrund E.L.F. farblos vagyRELIUS Tiefgrund L
WDV-rendszerek	Lásd az „Alap előkezelése” fejezetet (Új alapok)	RELIUS Universal Putzgrund

Köztes bevonat:

1x RELIUS Universal Putzgrund.

Mennyezetbevonat:

RELIUS Silcosan P1 - 1,0mm / 1,5mm / 2,0mm / 3,0mm

Tudnivalók:

Filmréteg-védelem mikrobiológiai fertőzések ellen:

Kedvezőtlen körülmények között a filmkonzerválás ellenére alga- és/vagy gombaképződés nem zárható ki teljesen az elévülési időszakokon belül. A RELIUS Silcosan F1 -el végzett másodszori bevonatozás különösen a hőszigetelt homlokzatok esetében vezethet a filmréteg-védelem meghosszabbításához.

Színállóság:

A RELIUS Silcosan F1 -gyel vagy RELIUS Relinova NanoTech -kel végzett másodszori bevonatolás ezen túlmenően a színtónus-stabilitást is elősegíti intenzív UV-fénybehatás esetében. <20 fényességi értékű WDVS-színtónusok esetében a RELIUS Relinova NanoTech, Cool Colours kétszeres bevonata kötelezően szükséges.

Töltőanyag-törés:

Sötét és intenzív színtónusok esetében a mechanikus behatás által kiváltott töltőanyag-törés világos elszíneződéseket okozhat. Ez nem befolyásolja a végtermék minőségét.

Általános tudnivalók:

Terméskő-granulátumok felhasználása esetében enyhe színtónus-eltérések léphetnek fel a különböző készítmények (adagok) esetében. Ezért csak ugyanolyan adagszámmal rendelkező anyagokat használjon a nagyobb felületeken. Az optimális víz- és szennyeződéstaszító hatás általában kb. 3 hónapnyi időjárásnak kitettség után következik be. A RELIUS Silcosan P1 felkeveréséhez használjon lassú keverőt vagy kézi keverőrudat. Csak rendeltetésszerű célokra használja. Szórásos feldolgozás esetében vegye figyelembe: Az aeroszolatokat (permetköd) ne lélegezze be. Tartsa be a szokásos biztonsági intézkedéseket. A veszélyekre és biztonsági tanácsokra vonatkozó tudnivalóért lásd az érvényes biztonsági adatlapot. Általános építésügyi engedélyek előkészítés alatt.

CE-jelzés DIN EN 15824 szerint:

 0432	
RELIUS Farbenwerke GmbH Heimertinger Straße 10 D-87700 Memmingen	
11 Nr. 272161-25 EN 15824	
Außenputz mit organischen Bindemitteln	
Wasserdampf-Durchlässigkeit	V_1 hoch
Wasseraufnahme	W_a niedrig
Haftfestigkeit	$\geq 0,3$ MPa
Dauerhaftigkeit	Durchlässigkeitsrate nach EN 1062-3 ist $\leq 0,5 \text{ kg} / (\text{m}^2 \cdot \text{h})^{(15)}$
Gefährliche Substanzen	KLF / NPD
Brandverhalten	B – s1, d0

A jelen dokumentumban felsorolt adatok jelenlegi ismereteinkre és tapasztalatainkra alapulnak. Azok nem mentik fel a feldolgozó személyt a termék feldolgozása és alkalmazása során végzett sajátkezű ellenőrzések és kísérletek alól. A termék bizonyos tulajdonságai vagy alkalmassága konkrét felhasználási célokra az adatainkból nem vezethető le. Az összes itt található leírás, ábra, fénykép, adat, viszony, tömeg stb. kizárólag általános információként szolgál; ezeket a gyártó előzetes értesítés nélkül módosíthatja, és nem jelentenek a termékre vonatkozó szerződéses kötelezettséget (termékspecifikáció). A termék felhasználója saját felelősségére vegye figyelembe az esetleges oltalmi jogokat és határozatokat. A jelen kiadvány megjelenésével az összes megelőző Műszaki adatlap érvényét veszíti.

Oldal **4 / 4**

2015 június

RELIUS Farbenwerke GmbH • Heimertinger Straße 10 • 87700 Memmingen / Németország • T +49 (0) 8331 103-0 • F +49 (0) 8331 103-277 • www.relius.de
RELIUS Farbenwerke GmbH, Memmingen, Amtsgericht Memmingen, HRB 15257. Üzletvezető: Patrick Prosch, Peter Prosch, Carsten Wildauer