

**MAPEI**

Silancolor Tonachino Plus

Sziloxán vakolat higiénikus
falfelületek létrehozására
belső és kültéri
alkalmazásra



**VÍZLEPERGETŐ
ÉS PÁRAÁTERESZTŐ**

**PENÉSZ-
ÉS ALGAÁLLÓ**



ALKALMAZÁSI TERÜLET

Szilikongyanta bázisú, paszta állagú, jó kitöltő képességű, különböző szemcseméreteken elérhető, rusztikus és attraktív felületi megjelenésű, kitűnő vízlepergető képességű és páraáteresztő vékonyvakolat belső és kültéri falak felületképzésére, ahol bizonyos környezeti körülmények kedveznek az algásodásnak, a penész és gombák megtelepedésének.

Néhány alkalmazási példa

- Az alga és a penész által károsodott homlokzatok díszítőbevonata, beleértve a régi, festett felületeket is (előzetesen ellenőrizze az alkalmazhatóságot).
- Északi homlokzatok díszítőbevonata.
- Bármely típusú cementkötésű és mész bázisú vakolat díszítőbevonata.
- Mape-Antique és PoroMap vakolatok és általánosságban a szárítóvakolatok díszítése.
- Homlokzati hőszigetelő rendszerek, mint pl. Mapetherm rendszer felületképző bevonata.

MŰSZAKI JELLEMZŐK

A Silancolor Tonachino Plus-t különösen az alga, penész és gombák elleni védelem érdekében fejlesztették ki. Alkalmazható olyan épületek díszítésére, amelyek nedves, az ilyen mikroorganizmusok növekedésének kedvező klimatikus környezetben helyezkednek el. Jellemző példa az északi homlokzatok színezése, amelyek különösen érzékenyek az algásodásra, mivel az épület ezen falai hidegebbek és nedvesebbek.

A fent leírt hatásakon kívül a Silancolor Tonachino Plus egy szálerősített, szilikon gyanta bázisú, különféle szemcseméreteken elérhető bevonati anyag, amely egyesíti az ásványi bevonati anyagok





Példa egy Silancolor
Tonachino Plus-al
készített épületre

előnyeit (nagymértékű páraáteresztés) a szintetikus bevonati anyagokéval (egyenletes szín, jó tapadás a jó állapotban levő régi festékekre és széles színválaszték). Speciális összetétele miatt a felületet nagymértékben páraáteresztővé és vízlepergetővé teszi. A hagyományos szintetikus bevonatoktól eltérően filmréteg helyett olyan porózus réteget képez, amely páraáteresztő, és a speciális szilikongyanták alkalmazása miatt a vízcseppeket nem engedi át, így a vakolat mindig száraz marad.

A **Silancolor Tonachino Plus**-ban levő összetevők kettős szinergikus hatásuknak köszönhetően megszüntetik azokat az okokat, amelyek a mikroorganizmusok növekedéséhez kedvezőek és kitűnő védelmet nyújtanak a homlokzatnak. A **Silancolor Tonachino Plus** a penész és alga növekedését gátló különleges adalékszeret tartalmaz.

Ha a **Silancolor Tonachino Plus**-t a **Silancolor Primer Plus**-al kombinálva használja, és ahol szükséges a **Silancolor Cleaner Plus**-al, a termékek egy hatékony, hosszantartó védelmi rendszert alkotnak.

A **Silancolor Tonachino Plus** szintetikus szálat tartalmaz a repedések kiküszöbölése érdekében. A **Silancolor Tonachino Plus** tökéletesen tapad minden típusú hagyományos és szárítóvakolatra és régi, jól tapadó festékre.

A vízlepergető képessége megvédi az aljzatot az agresszív kémiai hatásoktól, szennyeztető, kitűnő UV sugárzás- és öregedésálló, tulajdonságait sok idő elteltével is megőrzi.

A **Silancolor Tonachino Plus** nemcsak védi az aljzatot, hanem nagyon kellemes, rusztikus felületi megjelenést is biztosít. A MAPEI Színkártyán szereplő színárnyalatokon kívül a **ColorMap®** automata színkeverő rendszerrel előállítható hatalmas színválasztékban létezik. A **Silancolor Tonachino Plus** teljesíti az MSZ EN 15824 („Szerves kötőanyagokat tartalmazó kültéri és beltéri vakolatok”) szabvány előírásait kültéri és beltéri használatra.

JAVASLATOK

- Ne hordja fel közvetlenül a **Silancolor Tonachino Plus**-t olyan felületekre, ahol alga, penész vagy gomba fordul elő. Az ilyen mikroorganizmusokat előzetesen el kell távolítani **Silancolor Cleaner Plus**-al, ezt követően az aljzatot kezelje **Silancolor Primer Plus**-al vagy **Silancolor Base Coat Plus**-al.
- Ne hordja fel a **Silancolor Tonachino Plus**-t nedves, vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.
- Ne hordja fel a **Silancolor Tonachino Plus**-t +5°C alatt vagy +35°C hőmérséklet felett.
- Ne hordja fel a **Silancolor Tonachino Plus**-t, ha a levegő páratartalma 85%-nál magasabb.
- Ne hordja fel a **Silancolor Tonachino Plus**-t, ha eső, különösen szeles idő vagy erős napsütés valószínűsíthető.
- Kérjük, olvassa el „Az előkészítés és a felhordás során betartandó biztonsági előírások” fejezetet.

HASZNÁLATI UTASÍTÁS

Aljzatelőkészítés

Az új vagy habarccsal javított felületek a felhordás előtt legyenek érlelték, tökéletesen tiszták, az aljzathoz jól kötődtek és szárazak. Tökéletesen távolítsa el az olajok és zsírnymok maradványait, és az aljzathoz nem tökéletesen kötött részeket.

Távolítsa el a felületen jelen levő algásodást, penészt és gombát. Távolítsa el azokat, amíg a felület a **Silancolor Cleaner Plus**-szal történő kezelés után nedves.

Vigye fel a **Silancolor Cleaner Plus**-t a teljes felületre alacsony nyomású szórással vagy ecsettel, és győződjön meg róla, hogy az mélyen behatol az aljzatba. A terméket felvitele után hagyja hatni néhány percig, majd távolítsa el az algát, penészt és gombákat egy merev szűrő kefével.

Vigye fel a **Silancolor Cleaner Plus**-t többször, hogy segítse annak beszívódását az aljzatba.

Tömítsen minden repedést és javítsa ki a károsodott területeket.

Tömítse a pórusokat és simítsa ki a felületet a MAPEI építéskémiai termékvonalából választott habarcsaival és simítóival.

Vigye fel a **Silancolor Primer Plus**-t vagy a **Silancolor Base Coat Plus**-t a száraz, érlelt aljzatra és hagyja száradni kb. 12-24 órán keresztül, mielőtt a **Silancolor Tonachino Plus**-t felhordja.

A termék előkészítése

A **Silancolor Tonachino Plus** felhasználásra kész, és felhordás előtt egy fúrógépbbe fogott keverőszárral alacsony fordulaton keverje fel jól. Ha a termék túl sűrű, szükség esetén adjon hozzá 1-2% vizet.

A termék felhordása

A **Silancolor Tonachino Plus**-t rozsdamentes acél- vagy műanyagsimítóval kell felhordani a megszáradt **Silancolor Primer Plus**-ra vagy **Silancolor Base Coat Plus**-ra. A termék szórással is felhordható. Egy réteg **Silancolor Tonachino Plus** felhordásával kialakítható a védőréteg. Hordja fel a terméket egyenletes rétegben és simítsa el műanyagsimítóval, vagy megnedvesített szivaccsal a kívánt esztétikai hatás elérése érdekében. A vakolat szemcseméretétől és a felület érdességétől függően az alkalmazás két rétegben is készíthető, hogy tökéletesen homogén felületet kapjunk.

Tisztítás

A felhordáshoz használt szerszámokat a **Silancolor Tonachino Plus** száradása előtt vízzel lehet megtisztítani.

SZEMCSENAGYSÁG SZERINTI ANYAGSZÜKSÉGLET

- **Silancolor Tonachino Plus** 0,7 mm:
1,7-2,0 kg/m² az elkészült bevonatra vonatkozóan.
- **Silancolor Tonachino Plus** 1,2 mm:
1,9-2,3 kg/m² az elkészült bevonatra vonatkozóan.
- **Silancolor Tonachino Plus** 1,5 mm:
2,2-2,6 kg/m² az elkészült bevonatra vonatkozóan.

Az anyagszükséglet tájékoztató jellegű és

MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő szabványoknak:

- MSZ EN 15824 szerint minősítve (Szerves kötőanyagokat tartalmazó kültéri és beltéri vakolatok előírásai) megfeleloségi tanúsítvány rendszer 3 (tűz hatásának kitétt alkalmazásra);
- MSZ EN 15824 szerinti típus: vízbázisú termék beltéri és kültéri használatra

TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	fehér, vagy a ColorMap® automata színkeverő rendszerrel előállítható hatalmas színválasztékban
Sűrűség (MSZ EN ISO 2811-1) (g/cm³):	1,65–1,95 (a szemcsemérettől függően)
Szárazanyag tartalom súly szerint (MSZ EN ISO 3251) (%):	kb. 80
Szemcseméret:	0,7 mm; 1,2 mm; 1,5 mm

ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	felhasználásra kész
Újra bevonható:	12-24 óra után a páratartalomtól és környezeti hőmérséklettől függően, és minden esetben, ha az előző réteg teljesen megszáradt
Bedolgozási hőmérséklettartomány:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet (kg/m²):	1,7–2,6 (szemcsemérettől függően)

VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a kész termékben (fehér) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
VOC tartalom a kész termékben (színes) (Európai Direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 30

ELLENÁLLÁS BIOLÓGIAI HATÁSOKNAK (P.R.A. vizsgálati jelentés)

Alkalmazott szabvány	Vizsgálat	Eredmény
MSZ EN 15457	ellenállás penészeknek és gombáknak	nincs növekedés
MSZ EN 15458	ellenállás algának	nincs növekedés

TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK AZ MSZ EN 15824 SZERINTI CE MINŐSÍTÉSHEZ SZERVES KÖTŐANYAGOKAT TARTALMAZÓ TEXTÚRÁLT, BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI BEVONATOK

Szabvány	Vizsgálat	EREDMÉNYEK ÉS MEGFELELÉS A KÖVETELMÉNYEKNEK			
		Szemcseméret	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm
MSZ EN ISO 7783	vízgőz áteresztés	S _D (m)	0,11	0,09	0,09
		S _D -re vonatkozó anyag-szükséglet (kg/m²)	2,0	2,3	2,5
		eredmény/osztály	V1 (S _D < 0,14 m)		
MSZ EN 1062-3	vízfelszívás	w [kg/(m²·h ^{0,5})]	0,04	0,04	0,03
		eredmény/osztály	W3 (w ≤ 0,1 kg/(m²·h ^{0,5}))		
MSZ EN 1542	tapadás	tapadás (N/mm²)	0,95	1,07	1,16
		törés típusa	A/B	A/B	A/B
		eredmény/osztály	teljesíti (≥ 0,3 MPa)		
MSZ EN 13687-3	tartósság	ciklusok száma	20	20	20
		végso tapadás (N/mm²)	2,16	2,06	1,11
		törés típusa	A/B	A/B	A/B
		módosulás	nincs	nincs	nincs
		eredmény/osztály	teljesíti (≥ 0,3 MPa)		
MSZ EN 1745	hővezetés	eredmény/osztály	0,89 W/mK (táblázatos érték, P = 90%, a vonatkozó száraz sűrűség 1800 kg/m³) 1,21 W/mK (táblázatos érték, P = 90%, a vonatkozó száraz sűrűség 2000 kg/m³)		
MSZ EN 13501-1	tűzállóság	eredmény/osztály	A2-s1,d0		

A **Silancolor Tonachino Plus** teljesíti a Kuenzle Teóriát (DIN 18550), mert az S_D x W érték kisebb, mint 0,1, valamint S_D ≤ 2 és W ≤ 0,5

Silancolor
Tonachino Plus

erősen függ az aljzat egyenetlenségétől, valamint a felhordási technikától.

KISZERELÉS

A Silancolor Tonachino Plus 20 kg-os műanyag vödrökben kerül forgalomba.

ELTARTHATÓ

Száraz helyen, hőforrásoktól távol, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten tárolva 24 hónapig. Védje a fagytól.

AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A FELHORDÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

A Silancolor Tonachino Plus veszélyes a vízi élővilágra. Ne bocsássa ki a terméket a környezetbe. A felhordás során hordjon védőkesztyűt és védőszemüveget, valamint tartsa be a vegyi anyagok kezelésekor szokásos óvintézkedéseket. Ha a termék szembe vagy bőrre kerül, mossa ki azonnal bő, tiszta vízzel és forduljon orvoshoz. Ha a terméket zárt helyen használja, biztosítsa a felhordás alatt és után a megfelelő szellőzést. További és teljes körű információt a termék biztonságos használatáról az érvényes Biztonsági Adatlap tartalmaz.

SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

FIGYELMEZTETÉS

A termékismertetőben feltüntetett műszaki adatok, javaslatok és utasítások mindig csak a megadott feltételek mellett érvényesek. Az ettől eltérő munkakörülményekre és felhasználási területekre nem jelentenek kötelezettséget. Amennyiben a fentiekben ismertetettől eltérő munkakörülmények

között vagy felhasználási területeken akarják a terméket használni, akkor a termék használatának megkezdése előtt megfelelő számú próbát kell végezni. Bár a termékismertetőben szereplő műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, ettől függetlenül csak a termékeink mindig azonos minőségére vállalunk garanciát.

Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: www.mapei.hu

JOGI NYILATKOZAT

A jelen Műszaki Adatlap („TDS”) másolható és hozzáadható egyéb projektdokumentumokhoz, de az így létrehozott dokumentum nem egészítheti ki vagy helyettesítheti a hatályos TDS követelményeit a MAPEI termék beépítésének időpontjában.

A legfrissebb TDS dokumentumok letölthető a www.mapei.com honlapon.

A MAPEI SEMMILYEN FELELŐSSÉGET NEM VÁLLAL A JELEN TDS SZÖVEGÉNEK, AZ ABBAN SZEREPLŐ VAGY ABBÓL EREDŐ KÖVETELMÉNYEKNEK BÁRMELY MÓDOSÍTÁSA ESETÉN.

A termékre vonatkozó referenciák kérésre rendelkezésre állnak, illetve a www.mapei.hu weboldalon hozzáférhetők.



A JÖVŐT ÉPÍTJÜK