



MAPEI

Silexcolor Tonachino

Silikatputs för inom-
och utomhusbruk



MYCKET DIFFUSIONSÖPPEN

HÖG FYLLNADSGRAD

ANVÄNDNINGSMRÅDEN

Mineralputs med modifierat kaliumsilikat i pastaform, tillgängligt i olika kornstorlekar för interiör- och exteriörtytor med "rustik" effekt. Produkten skyddar putsbruk medan den fortsätter vara genomsläpplig för vattenånga och ger underlaget en attraktiv finish.

Några exempel på användning

- Dekoration av **Mape-Antique**-baserade putsbruk.
- Dekoration av kalk- och cementbaserade putsbruk.
- Dekoration av avfuktande puts.

TEKNISKA EGENSKAPER

Silexcolor Tonachino är en enkomponent, fiberarmerad, ytbeläggning baserad på modifierat kaliumsilikat, med utvalda fillers och pigment som är beständiga mot naturligt ljus, för applicering på vertikala ytor inom- och utomhus.

När silikatiseringsprocessen avslutats bildar **Silexcolor Tonachino** en enhet med underlaget, och täcker över defekter utan att ändra genomsläppligheten.

Silexcolor Tonachino innehåller syntetfibrer för god sprickhållfasthet.

Silexcolor Tonachino har utmärkt beständighet mot åldrande, väder under nollpunkten och tölsalter, och smuts har mycket svårt att fastna på ytan.

Utom i färgerna som finns tillgängliga på färgkartan "Colour choice", kan **Silexcolor Tonachino** också fås i en bred färgpalett med hjälp av det automatiska färgsättningsystemet **ColorMap®**.

Silexcolor Tonachino skall alltid appliceras på underlag som behandlats i förväg med **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base Coat**.

Vid höga salthalter och/eller stigande används endast **Silexcolor Primer**.





Applicering av
Silexcolor Tonachino
med spackel



Utjämning av
Silexcolor Tonachino
med svampbräda

TEKNISKA DATA (typiska värden)

Enligt följande standard:

- produkten är certifierad enligt EN 15824 (Anvisningar för utvändigt och invändigt puts med organiska bindemedel), certifieringssystem 3 (även för tillämpningar som berörs av föreskrifter för brandegenskaper).
- enligt EN 15824: vattenbaserad produkt för inom- och utomhusbruk
- DIN 18363

PRODUKTIDENTITET

Kulör:	vit, från MAPEIs färgkarta eller i olika kulörer framtagna med hjälp av det automatiska färgsättningsystemet ColorMap®
Konsistens:	pasta
Densitet (g/cm³):	1,65-1,95 (beroende på kornstorlek)
Andel torr, fast substans (%):	ca 80
Viskositet (mPa·s):	60 000-80 000 (beroende på kornstorlek)
Kornstorlek:	0,7 mm, 1,2 mm, 1,5 mm, 2,0 mm

APPLICERINGSDATA

Förberedelser:	användningsklart
Applicering:	spackel av rostfritt stål eller plast
Åtgång (kg/m²):	1,7-3,0 (beroende på kornstorlek)
Torkning:	luft
Damtort	20-30 minuter i luft
Övermålningsbar efter:	12-24 tim

PRESTANDAEGENSKAPER FÖR CE-CERTIFIERING ENLIGT EN 15824-2 YTBELÄGGNINGAR MED STRUKTUR FÖR INOM- OCH UTOMHUSBRUK BASERADE PÅ ORGANISKA BINDEMEDEL

Standard	Test	RESULTAT OCH KRAVUPPFYLLANDE					
		Kornstorlekar	0,7 mm	1,2 mm	1,5 mm	2,0 mm	
EN ISO 7783-2	ånggenoms- läpplighet	S _D (m)	0,01	0,01	0,03	0,02	
		åtgång relaterad till a S _D (kg/m ²)	2,0	2,3	2,5	2,7	
		resultat/klass	V1 (S _D < 0,14 m)				
EN 1062-3	vattenabsorp- tion	w [kg/(m ² ·h ^{0,5})]	0,43	0,45	0,11	0,14	
		resultat/klass	W2 (0,1 w ≤ 0,5 [kg/(m ² ·h ^{0,5})]				
EN 1542	vidhäftning	vidhäftning (N/mm ²)	1,50	1,00	1,02	0,85	
		typ av brott	A/B	A/B	A/B	A/B	
		resultat/klass	uppfyller krav (≥ 0,3 MPa)				
EN 13687-3	beständighet	antal cykler	20	20	20	20	
		slutlig vidhäftning (N/mm ²)	1,62	1,57	1,65	1,40	
		typ av brott	A/B	A/B	A/B	A/B	
		förändringar	nej	nej	nej	nej	
		resultat/klass	uppfyller krav (≥ 0,3 MPa)				
EN 1745	värmekonduk- tivitet	resultat/klass	0,93 W/mK (tabellvärde, P = 90%, relaterat till referensen torr densitet på 1800 kg/m ³)		1,28 W/mK (tabellvärde, P = 90%, relaterat till referensen torr densitet på 2000 kg/m ³)		
EN 13501-1	brandegens- kaper	resultat/klass	A2-s1,d0				

Värdet av S_D x W är mindre än 0,1. Silexcolor Tonachino följer därmed Kuenzle-teorin (DIN 18550)

Silexcolor Tonachino uppfyller kraven enligt EN 15824 ("Anvisningar för utvändigt och invändigt puts med organiska bindemedel") för inom- och utomhusbruk.

REKOMMENDATIONER

- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** på våta eller otillräckligt härdade underlag.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** på underlag med gammal färg.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** på underlag utsatta för direkt solljus eller stark blåst.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** vid temperaturer under +8°C eller över +35°C.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** om fuktigheten överstiger 85%.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** om regn väntas, på fasader utsatta för direkt solljus (skugga fasaden genom att täcka byggnadsställningar med presenning) eller stark blåst.
- Applicera inte **Silexcolor Tonachino** på samma fasad med olika tidsintervall.
- Läs avsnittet "Säkerhetsföreskrifter för förberedning och applicering".
- Täck angränsande ytor som inte ska beläggas (fönster, dörrar, plattor, etc.).
- Använd inte obehandlade metall- eller glasbehållare när produkten flyttas från en behållare till en annan.

APPLICERING

Förberedning av underlaget

Nya ytor som kräver behandling eller som lagats med reparationsbruk måste vara väl härdade, absolut rena, fasta och torra. Avlägsna alla spår av olja och fett samt allt löst sittande material från ytan. Försegla alla sprickor och reparera skadade områden. Försegla porer och jämna till underlagets yta med bruk och avjämningsmassor från MAPEIs utbud av byggprodukter. Applicera **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base Coat** och vänta 12 till 24 timmar innan **Silexcolor Tonachino** appliceras. För att förenkla appliceringen av **Silexcolor Tonachino** med 1,2, 1,5, och 2,0 mm kornstorlek och för att förbättra täckningsegenskaperna, kan **Silexcolor Primer** användas efter spädning med 30-50% **Silexcolor Paint** av samma färg som **Silexcolor Tonachino**, eller med ett lager **Silexcolor Base Coat** av samma färg.

Förberedning av produkten

Silexcolor Tonachino är klar att använda. Om den är något tjock, tillsätt 3-5% **Silexcolor Primer** och blanda produkten med borrvisp på låg hastighet för att undvika luftbubblor. Blanda tills pastan är helt homogen.

Applicera produkten

Applicera ett jämnt skikt av **Silexcolor Tonachino** med en spackel av rostfritt stål eller plast på ett torrt skikt av **Silexcolor Primer** eller **Silexcolor Base Coat**. Skyddscykeln inkluderar också applicering av ett lager **Silexcolor Tonachino**. Beroende på **Silexcolor Tonachinos** kornstorlek och underlagets struktur kan två skikt appliceras för att få en helt jämn finish. Applicera ett första skikt med utjämningsbruk, följt av ett andra skikt efter 24 timmar. Kontrollera

att båda lager brets på jämnt och sedan slutarbetats med antingen en plastrivbräda för att skapa en jämn finish, eller en fuktig svampbräda beroende på önskad finish. Ett flertal effekter kan åstadkommas med **Silexcolor Tonachino** (som marmorerad, borstad, lågre relief-finish, etc.) som visas i broschyren "MAPEI colours in design".

Rengöring

Verktyg kan rengöras med vatten innan **Silexcolor Tonachino** torkar.

ÅTGÅNG BEROENDE PÅ KORNSTORLEK

- **Silexcolor Tonachino** 0,7 mm:
1,7-2,0 kg/m² för en komplett cykel;
- **Silexcolor Tonachino** 1,2 mm:
1,9-2,3 kg/m² för en komplett cykel;
- **Silexcolor Tonachino** 1,5 mm:
2,2-2,6 kg/m² för en komplett cykel;
- **Silexcolor Tonachino** 2,0 mm:
2,6-3,0 kg/m² för en komplett cykel.

För alla versioner påverkas förbrukningen mycket av hur grovt underlaget är.

FÖRPACKNING

Silexcolor Tonachino finns i 20 kg plasthinkar.

LAGRING

12 månader i originalförpackning på torr plats, skyddat från värmekällor och vid temperaturer mellan +5°C och +30°C. Skyddas från frost.

SÄKERHETSFORESKRIFTER FÖR FÖRBEREDNING OCH APPLICERING

Silexcolor Tonachino är ofarligt enligt gällande normer för klassificering av sådana blandningar. Det rekommenderas att skyddshandskar och skyddsglasögon bärs och att sedvanliga försiktighetsåtgärder för



Ett exempel på användning av **Silexcolor Tonachino**.
- Rosa bostadshus
- Gallipoli (Lecce) - Italien



Ett exempel på användning av **Silexcolor Tonachino**.
Lekskola - Porta Venezia-parken (Milano) - Italien

Silexcolor Tonachino



hantering av kemiska produkter vidtas. Om produkten appliceras i ett slutet utrymme, säkerställ att det är väl ventilerat. För ytterligare och komplett information om säker hantering av vår produkt, vänligen se vår senaste utgåva av Säkerhetsdatablad för produkten.

FÖR PROFESSIONELL ANVÄNDNING.

NOTERA!

Trots att de tekniska detaljerna och rekommendationerna i denna publikation representerar det bästa av vår kunskap och erfarenhet, måste ovanstående information alltid betraktas som indikationer. Därför skall

den som använder produkten på förhand försäkra sig om att den är lämplig för den aktuella applikationen, och användaren själv är alltid ansvarig för konsekvenser i samband med användandet av produkten.

Vänligen referera till senast uppdaterade versionen av tekniskt datablad, tillgängligt på vår webbsida www.mapei.se

Alla referenser på produkten är tillgängliga vid förfrågan och på Mapeis hemsida www.mapei.se och www.mapei.com