



**MAPEI**

# Quarzolite Tonachino Pro

**Akril vakolat beltéri  
és kültéri alkalmazásra**



**IDEÁLIS HOMLOKZATI  
HŐSZIGETELŐ RENDSZEREKRE**

**MAGASFOKÚ VÉDELEM**

## **ALKALMAZÁSI TERÜLET**

Új és már festett falak védelme és díszítése beltérben és kültéren egyaránt, beleértve a biológiai összetevők agresszív hatásának kitett falakat is. Falak és homlokzatok védelme és díszítése **tömör – rusztikus textúrával**, amely egyenletessé teszi a felület esetleges hibáit. A **Quarzolite Tonachino Pro** alkalmas továbbá **homlokzati hőszigetelő rendszerek végső védő bevonatának** (pl. **Mapetherm System**).

## **Jellemző alkalmazások**

- Minden mész és cement bázisú vakolat védelme és díszítése, akár új és megfelelően érlelt vagy régi, amennyiben azok szilárdak és nem krétásodnak.
- **Végső védő bevonat külső homlokzati hőszigetelő rendszerekre**, mint pl. **Mapetherm System**.
- Meglévő, jól kötött festékek, régi akril vagy ásványi vakolatok bevonása.
- **Homlokzati hőszigetelő rendszerekre készült régi akril vagy ásványi bevonatok színezése**, amennyiben azok az aljzathoz jól kötöttek és nem repedezettek.

## **MŰSZAKI JELLEMZŐK**

A **Quarzolite Tonachino Pro** paszta állagú, akrilgyanta bázisú vizes diszperziós homlokzati bevonat válogatott adalékanyaggal, kvarccal és fényálló pigmentekkel. A **Quarzolite Tonachino Pro** szintetikus szálakat tartalmaz a **jó repedésállóság érdekében és kvarc alapú adalékanyagokat, amely a keveréket**



nagymértékben tömörre és ellenállóvá teszi: ezért különösen alkalmas külső homlokzati hőszigetelő rendszerekre történő felhordásra.

A **Quarzolite Tonachino Pro** kifejezetten a penész és algák szaporodásának megfékezésére kifejlesztett terméket tartalmaz.

A **Quarzolite Tonachino Pro** kitűnően tapad bármely típusú hagyományos vakolatra és jól kötött régi festésekre.

A **Quarzolite Tonachino Pro** az aljzatnak esztétikus rusztikus-tömör megjelenést nyújt és a **ColorMap®** automata színező rendszer használatával előállítható széles színválasztékban elérhető. Külső hőszigetelő rendszerekre történő alkalmazás esetén a 20%-nál alacsonyabb fényvisszaverési indexű árnyalatok nem javasoltak. Ezeket a színárnyalatokat a MAPEI jelzi a **Master Collection** színekártyán.

#### FONTOS FIGYELMEZTETÉSEK

- Ne hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t nedves vagy nem teljesen érlelt aljzatokra.
- Ne hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t, ha eső, szeles idő várható vagy közvetlen napsütésnek kitett felületre.
- Ne hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t +5°C-nál alacsonyabb és +35°C-nál magasabb hőmérséklet esetén.
- Ne hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t, ha a levegő relatív páratartalma 85%-nál magasabb.
- Ne hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t szárítóvakolatokra.

#### HASZNÁLATI UTASÍTÁS

##### Aljzatelőkészítés

A kezelést igénylő új felületek, vagy a javítóhabarccsal javított területek legyenek teljesen érlelték, tökéletesen tiszták, tömörök és szárazak. Távolítsa el az olajat és zsírt, valamint a felülethez nem teljesen kötött részeket. Tömítse az aljzaton levő repedéseket és javítsa ki a rossz állapotban levő területeket. Tömítse a pórusokat és simítsa ki az egyenetlen területeket az aljzaton a MAPEI építéskémiai termékvonala egyik megfelelő simítóhabarcsával.

Hordja fel az átlátszó **Malech** alapozót vagy **Quarzolite Base Coat** alapozót a száraz és érlelt aljzatra. 12-24 óra múlva és minden esetben a felület teljes megszáradása után hordja fel a **Quarzolite Tonachino Pro**-t.

##### A termék elkészítése

A **Quarzolite Tonachino Pro** felhasználásra kész, alacsony fordulatszámú keverőgéppel keverje át jól. Ha szükséges, 1-2% víz hozzáadható, ha a termék túl sűrű.

##### A termék felhordása

A **Quarzolite Tonachino Pro**-t rozsdamentes acél vagy műanyag simítóval hordja fel a

megszáradt **Malech** vagy **Quarzolite Base Coat** rétegre. A termék a megfelelő berendezéssel szórással is felhordható. A védelmi ciklus egy réteg **Quarzolite Tonachino Pro** felhordását teszi szükségessé. Terítse el a terméket egy egységes rétegben és simítsa el egy műanyag simítóval, vagy egyenes felületet kapjon, vagy használjon nedves szivacsimitót a kívánt végső felületi megjelenés kialakításához. A Tonachino szemcsemérete és az aljzat érdessége szerint a felhordás két rétegben is végezhető a tökéletesen homogén felület kialakítása érdekében.

#### Tisztítás

A **Quarzolite Tonachino Pro** felhordásához használt eszközöket vízzel lehet megtisztítani, mielőtt a termék megszárad.

#### ANYAGSZÜKSÉGLET

Az anyagszükségletet nagymértékben befolyásolja az aljzat érdessége és a felhordás módja. Homogén alapfelületen a hozzávetőleges anyagszükségletek az alábbiak:

**Quarzolite Tonachino Pro 1,2 mm:**

1,9-2,3 kg/m<sup>2</sup>.

**Quarzolite Tonachino Pro 1,5 mm:**

2,2-2,6 kg/m<sup>2</sup>.

#### KISZERELÉS

A **Quarzolite Tonachino Pro** 25 kg-os műanyag vödörben kapható.

#### TÁROLÁS

24 hónapig száraz helyen, hőforrástól távol, +5°C és +30°C közötti hőmérsékleten. Fagytól védje.

#### AZ ELŐKÉSZÍTÉS ÉS A BEDOLGOZÁS SORÁN BETARTANDÓ BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOK

Termékünk biztonságos használatával kapcsolatos utasításokat az érvényes Biztonsági adatlap tartalmazza, amely elérhető a [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu) weboldalról.

#### SZAKEMBEREK SZÁMÁRA KÉSZÜLT TERMÉK.

#### FIGYELMEZTETÉS

*Habár az ezen termékismertetőben megadott műszaki adatok és javaslatok legjobb tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, a fenti információkat minden esetben csak tájékoztató jellegűnek kell tekinteni és hosszútávú gyakorlati alkalmazás után meg kell erősíteni; emiatt mindenkinek, aki a terméket használni kívánja, előzetesen meg kell győződnie arról, hogy megfelelő-e a tervezett alkalmazásra. Minden esetben egyedül a felhasználó tartozik teljes felelősséggel a termék használatából eredő következményekért.*

**Kérjük olvassa el a termék Műszaki adatlapjának aktuális verzióját, ami beszerezhető weboldalunkról: [www.mapei.hu](http://www.mapei.hu)**

## MŰSZAKI ADATOK (jellemző értékek)

Megfelel a következő szabványoknak:

- termék minősítése az MSZ EN 15824 szerint (Specifikációk kültéri vakolatokhoz és szerves kötőanyagokon alapuló beltéri vakolatokhoz), 3-as rendszer (tűzvédelmi előírásoknak kitett alkalmazásokhoz is).
- típus az MSZ EN 15824 szerint: vízbázisú termék beltéri és kültéri használatra

### TERMÉKAZONOSÍTÓ ADATOK

Állag:	paszta
Szín:	fehér vagy a ColorMap® automata színezőrendszer szerinti színek
Sűrűség tömeg szerint (EN ISO 2811-1) (g/cm <sup>3</sup> ):	kb. 1,60-1,80
Szárazanyag tartalom tömeg szerint (EN ISO 3251) (%):	kb. 80
Szemcseméret:	1,2 mm–1,5 mm

### ALKALMAZÁSI ADATOK

Hígítási arány:	felhasználásra kész
Felülvonási idő:	12-24 óra a páratartalom és környezeti körülmények szerint, és minden esetben csak az előző réteg teljes megszáradása után
Bedolgozási hőmérséklet:	+5°C-tól +35°C-ig
Anyagszükséglet (kg/m <sup>2</sup> ):	1,9-2,6 (a szemcseméret szerint)

### VÉGSŐ TELJESÍTMÉNYADATOK

VOC tartalom a készre kevert termékben (fehér) (európai direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 20
VOC tartalom a készre kevert termékben (színezett) (európai direktíva 2004/42/EC) (g/l):	≤ 28

### ELLENÁLLÁS BIOLÓGIAI HATÁSOKNAK (I.M.S.L. teszt jelentés)

Szabvány	Teszt	Eredmény
EN 15457	ellenállás penészeknek és gombáknak	nincs növekedés
EN 15458	ellenállás algáknak	nincs növekedés

### TELJESÍTMÉNY JELLEMZŐK A CE MEGFELELŐSÉGHEZ AZ MSZ EN 15824 SZERINT SZERVES KÖTŐANYAG BÁZISÚ TEXTÚRÁLT VIZES BEVONATOK BELTÉRI ÉS KÜLTÉRI HASZNÁLATRA

Szabvány	Teszt	EREDMÉNYEK ÉS A KÖVETELMÉNYEKNEK MEGFELELÉS		
		Szemcseméret	1,2 mm	1,5 mm
EN ISO 7783	Vízgőz áteresztés	eredmény/osztály	V1 (S <sub>0</sub> < 0,14 m)	
EN 1062-3	vízfelszívás	eredmény/osztály	W3 (w ≤ 0,1 [kg/(m <sup>2</sup> ·h <sup>0,5</sup> )])	
EN 1542	tapadás	tapadás (N/mm <sup>2</sup> )	1,00	1,00
		törés típusa	B	B
		eredmény/osztály	megfelel (≥ 0,3 MPa)	
EN 13687-3	tartósság	ciklusok száma	20	20
		végző tapadás (N/mm <sup>2</sup> )	1,60	1,45
		törés típusa	B	B
		elváltozás	no	no
		eredmény/osztály	megfelel (≥ 0,3 MPa)	
EN 1745	hővezetési tényező	eredmény/osztály	0,89 W/mK (táblázatos érték, P = 90%, 1800 kg/m <sup>3</sup> száraz sűrűsége)	1,21 W/mK (táblázatos érték, P = 90%, 2000 kg/m <sup>3</sup> száraz sűrűsége)
EN 13501-1	tűzállóság	eredmény/osztály	A2, s1, d0	

# Quarzolite Tonachino Pro

## 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.hu](http://www.mapei.hu) 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](http://www.mapei.hu) weboldalon hozzáférhetők.**

