

# HLAVNÍ VÝHODY

## ODOLNOST POVRCHU



Prodloužená životnost povrchu díky vylepšené ochraně polymerových vazeb proti volným radikálům a schopnosti jejich regenerace.

## STABILITA BAREV



Vylepšená stálost barev díky ochraně pigmentů proti UV záření a volným radikálům.

## ŠIROKÁ ŠKÁLA BAREV



Colours of Nature  
Colour System  
WATER SAND  
EARTH FOREST

Colour System  
intense

Dostupná v celé paletě barev Ceresit Colours of Nature® a Intense.

## PŘEHLED FASÁDNÍCH OMÍTEK CERESIT V ETICS

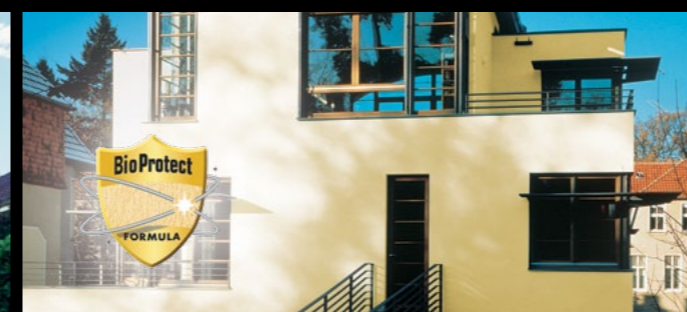
Název omítky	CT 60 Acrylic Elastic	CT 174 Silicate-Silicone Aquastatic	CT 72 Silicate Aero	CT 74 Silicone Self Clean	CT 76 Silico-Elastomeric Solar Protect	CT 79 Elastomeric Impactum	
Charakteristické vlastnosti	<ul style="list-style-type: none"> <li>Elastická</li> <li>Odolná proti absorpci vody</li> <li>Odolná proti plísni a řasám</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Hydrofobní</li> <li>Odolná proti absorpci vody</li> <li>Paropropustná</li> <li>Odolná proti znečištění</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoce paropropustná, prodyšná</li> <li>Odolná proti absorpci vody</li> <li>Vysoce odolná proti plísni a řasám</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Samočistící</li> <li>Vysoce odolná proti znečištění</li> <li>Vysoce odolná proti absorpci vody</li> <li>Samočistící</li> <li>Paropropustná</li> <li>Elastická a odolná proti nárazům</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Vysoce odolná proti UV záření</li> <li>Vysoká stálost barev</li> <li>Odolný povrch</li> <li>Vysoce odolná proti znečištění</li> <li>Vysoce odolná proti plísni a řasám</li> <li>Paropropustná, prodyšná</li> <li>Paropropustná</li> <li>Elastická a odolná proti nárazům</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Extremně odolná proti nárazům</li> <li>Extremně elastická, vyzhruzená vlákna</li> <li>Extremně odolná proti tepelnému namáhání a trhlinám</li> <li>Extremně odolná proti absorpci vody</li> <li>Vysoká stálost barev</li> </ul>	
Odolnost proti vodě	••	••••	••	••••	••••	•••••	
Paropropustnost	•	•••	••••	•••	•••	•	
Odolnost proti znečištění	••	•••	•••	••••	••••	••••	
Odolnost proti biologickému znečištění (plísň a řasy)	••	•••	••••	•••	•••	•••	
Trvanlivost	••	•••	••••	••••	••••	••••	
Paleta barev	•••	•••	••	•••	••••	••••	

• dobrá •• velmi dobrá ••• výborná •••• vynikající ••••• nejlepší ve své třídě

## Další výhody



DOUBLE DRY TECHNOLOGIE Mechanismus dvojité ochrany zabezpečuje rychlé vyschnutí povrchu omítky a její odolnost proti hromadění vlhkosti.



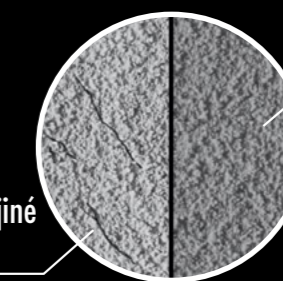
BIOPROTECT RECEPTURA Ochrana proti šíření mikroorganismů a jejich nežádoucím vlivům.

## CT 76 omítky, která chrání Vaši fasádu

### Výhody siliko-elastomerové omítky CT 76:

- zvýšená odolnost proti UV záření
- vysoká stálost barev
- odolnost povrchu se "self healing" efektem

Použití jiné omítky



DETAIL POVRCHU OMÍTKY PO LETECH UŽÍVÁNÍ

S použitím CT 76



Kvalita pro Profesionály



## SLUNEČNÍ ZÁŘENÍ - hlavní hrozba pro fasádu?

## ŘEŠENÍ - CT 76 SOLAR PROTECT s technologií UV Protect

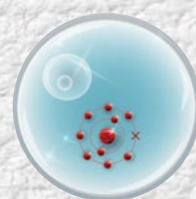
## JAK TO FUNGUJE?

### Sluneční záření je zdrojem 2 hrozeb pro fasádu:

Volné radikály

Vystavení UV záření

### Co jsou volné radikály?



Molekula volných radikálů

Vytvářejí se v omítkové vrstvě fotochemickým procesem působením slunečního záření a UV záření. Volné radikály ničí polymerové vazby, které následně nedokáží zachovat pigmenty ve své struktuře.

### Jaké jsou účinky slunečního záření?

- Slábnoucí barvy
- Křehnutí omítky
- Praskání a puchýře
- Delaminace sádry
- Fasáda se stává zranitelnou vůči napadení řasami a houbami



Ničivý vliv slunečního světla

Vyvinuli jsme Ceresit CT 76 jako řešení problému ničivého vlivu slunečního záření.

Klíčovým prvkem inovativní omítky je nová technologie UV Protect založená na UV pohlcovačích a lapačích volných radikálů. Světelné stabilizátory účinně bojují s volnými radikály a jejich ničivým dopadem na povrch produktu.

Optimální kombinace křemíku a elastomerové disperze, poskytuje vynikající flexibilitu, vysokou úroveň difúze, odolnost a nízkou absorpci vody.



Běžné omítky po letech používání



Ceresit CT 76 po letech používání

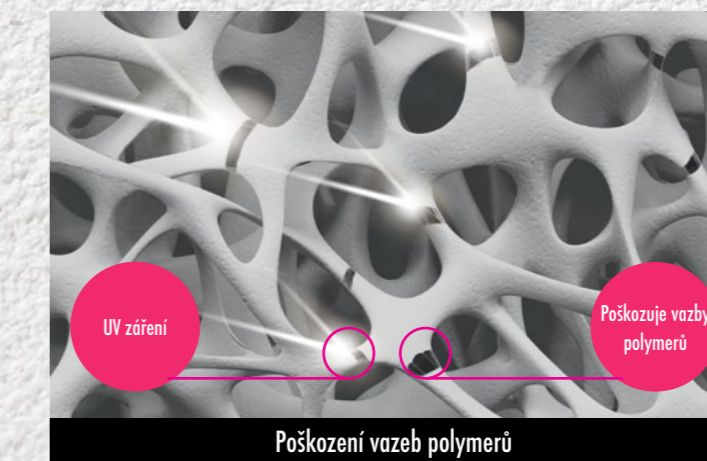
**UV Protect Technologie** je založena na UV pohlcovačích a lapačích volných radikálů, které jsou aktivovány sluneční energií a kyslíkem. Stávají se neviditelným štítem, který zajišťuje bezpečnost omítky a tím i fasády.

**UV pohlcovače** – působí jako filtr proti škodlivému UV záření.

- Díky UV pohlcovačům:
- Je teplota fasády nižší
  - Omítka chrání vrstvy pod omítkou

**Lapače volných radikálů** – jejich úkolem je chránit fasádu před účinky volných radikálů, které ničí polymerové vazby ve struktuře omítky. Lapače volných radikálů zachycují a deaktivují volné radikály před dalšími reakcemi vedoucími k degradaci polymeru.

Lapače volných radikálů jsou aktivovány působením světla a kyslíku a přispívají k procesu samoléčení polymerových vazeb uvnitř struktury omítky.

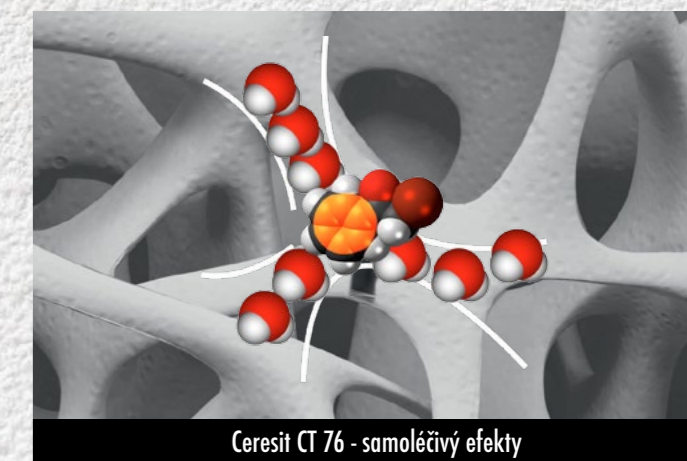


Poškození vazeb polymerů



Díky lapačům volných radikálů:

- Jsou chráněny polymerové vazby
- Poškozená polymerová matrice se regeneruje
- Polymerové vazby jsou silné a povrch omítky je utěsněn



Ceresit CT 76 - samoléčivý efekty