



Fasadna barva StoLotusan Color

Zunanje stene, premazane z barvo StoLotusan Color, enostavno čisti in pere dež.

Film za konzerviranje v barvi **StoLotusan Color G** (z dodatno zaščito pred mikroorganizmi) nudi tudi vremensko močno obremenjenim fasadam optimalno zaščito.

StoLotusan Color ima poleg tega tudi odlične reference: od leta 1999 se je v praksi dobro obnesla že na več kot 45 milijonih kvadratnih metrov fasadne površine.

Uporaba: primerna za premaz starih in novih ometnih podlag na prostem. Temeljni premaz s Sto-HydroGrund.



Fasadni omet StoLotusan K/MP

Najnovejša inovacija na sektorju ometov: s **StoLotusan K/MP** je družbi Sto prvič uspelo prenesti Lotus-Effect® tudi na fasadni omet.

Dodaten premaz odpade, saj ima omet enake lastnosti kot fasadna barva.



Lotus-Effect®

StoLotusan
Fasadni premazi
z Lotus-Effect®-om

Centrala
Sto Ges.m.b.H.
Richtstraße 47
A-9500 Villach
T +43 4242 33133
F +43 4242 34347
info@sto.at
www.sto.com

Sto Ges.m.b.H.
Podružnica Ljubljana
Litijska cesta 148
1000 Ljubljana
T 01 544 3710
F 01 544 3711
sto-info@siol.net
www.sto.com/si

StoLotusan fasadni premazi z Lotus-Effect®-om:

Dež spira umazanijo s površine

StoLotusan je inovativen rezultat odličnega bioničnega raziskovanja. Pri tem se je prvič posrečilo prenesti naravni samočistilni Lotus-Effect®, značilen za lotosove liste: na fasadno barvo StoLotusan Color in potem tudi na fasadni omet StoLotusan K/MP.

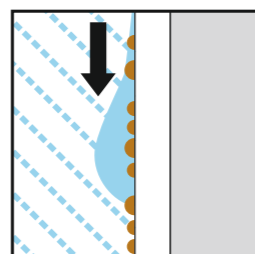
Tudi lastniki hiš poznajo ta efekt: zamazanost fasad sčasoma postaja vedno bolj očitna, fasada pa je vse bolj nepriljučna. Prizadete so predvsem posebej obremenjene, vremenu izpostavljene strani stavbe: vlaga in obloge umazanije tvorijo idealno gojišče za mikroorganizme.

S fasadno barvo StoLotusan Color ali fasadnim ometom StoLotusan K/MP je mogoče znatno zmanjšati obloge umazanije. Podobno kot pri lotosovem listu imata tudi barva in omet z Lotus-Effect®-om izjemno hidrofobnost površino s posebno mikrostrukturo. Umazani delci se ne morejo prilepiti na tako podlago – ko pride prvi dež, jih dežne kaplje, ki drsijo po fasadi, potegnejo s seboj. Rezultat: optimalna zaščita fasade, fasada pa ostane suha in lepa.



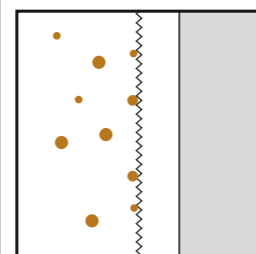
Hotel Splendid 5* Bečići-Budva Crna Gora, arh. Zoran Đorđević

Običajni fasadni premaz

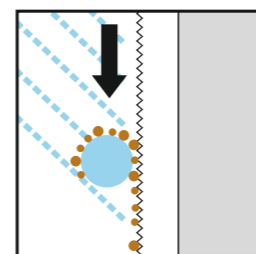


Običajni fasadni premaz: površina je manj hidrofobnostna in se zato bolj omoči z vodo. Delci umazanije se bolje primejo.

Način delovanja fasadnih premazov z Lotus-Effect®-om

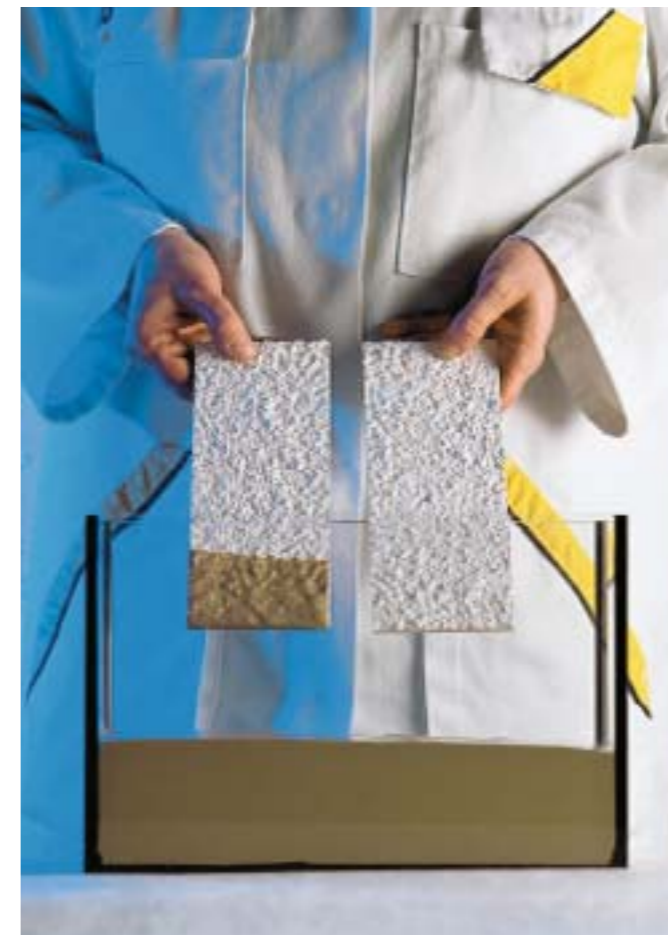


Zaradi mikrostrukturirane površine je kontaktna površina za umazane delce in vodo do skrajnosti zmanjšana.



Površina je poleg tega superhidrofobna. Dežne kaplje takoj zdrsnejo navzdol in pri tem brez težav potegnejo s sabo umazane delce, ki se le rahlo držijo površine.

Nujno je treba upoštevati konkretne tehnične zahteve in navedbe o proizvodih v tehničnih listih in potrdilih o ustreznosti.



Najsi bo barva ali omet – po zaslugi izdelkov StoLotusan ostane fasada suha in čista. Test z blatom dokazuje: s fasadnim ometom StoLotusan premazana površina ostane čista.

Prednosti

- Zelo velika vodoodbojnost in odbijanje umazanije, ko se posuši
- Majhna nagnjenost k umazaniji, velik samočistilni učinek
- Povečana naravna zaščita pred algami in plesnimi, predvsem tudi za posebej obremenjene, vremenu izpostavljene strani
- Odlična vremenska obstojnost in odpornost proti kredenju, velika UV stabilnost
- Dobra prepustnost za CO₂ in vodno paro (difuzijska odprtost)
- Mineralna površina
- V beli barvi in niansirano s številnimi odtenki sistema StoColor



Problem pri običajnih fasadnih premazih: zamazanost fasade sčasoma postane še kako vidna. Predvsem na vremenu izpostavljenih straneh najdejo mikroorganizmi idealno podlago zaradi zadostne vlažnosti in hranilnih snovi iz oblog umazanije.



Lotus-Effect®



Lotus-Effect® na fasadi: voda takoj zdrsne dol in pri tem brez težav potegne s sabo umazane delce, ki se le rahlo držijo površine. Fasada ostane suha in lepa, poleg tega mikroorganizmi izgubijo življenjsko podlago.