

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoColor Lotusan®

Fasadna barva s tehnologijo Lotus-Effect®, naravni način učinkovanja proti algam in glivam, brez biocidnega zaščitnega filma

Za opis izdelka glejte tehnični list (če je ta na voljo)

Podatki za certificiranje zgradb po DGNB (različica 2012)

Stopnja kakovosti (ENV 1.2)	barve in premazi na mineralni podlagi (zunaj): izpolnjuje stopnje kakovosti 1 do 4 - možnost redčenja z vodo z vsebnostjo HOS < 40 g/l (v skladu z Dir. 2004/42/ES)
Vrednosti okoljske bilance, specifične za izdelek (ENV 1.1 in ENV 2.1)	po EPD
Življenjska doba, specifična za izdelek (ECO 1.1)	20 let (po BNB)
Vpliv na akustično ugodje (SOC 1.3)	ni bilo ocenjeno
Varnost in tveganje težav (SOC 1.7)	brez negativnih vplivov, ker ne vsebuje halogenov
Napotki za čiščenje (PRO 1.5, PRO 2.2)	glejte tehnični list
“Pri naravnem kamnu: “Brez dela otrok in prisilnega dela” (ENV 1.3)”	se ne uporablja

Podatki za certificiranje zgradb po LEED (različica 2009)

Razvrščanje skupine izdelkov v skupine	EQ4.2_Flat Topcoat
Recikliran delež (iz virov končnih porabnikov) (MR Credit 4)	0 %
Recikliran delež (iz virov, relevantnih za proizvodnjo) (MR Credit 4)	0 %
Hitro obnovljive surovine (MR Credit 6)	0 %
Certificiran les (FSC ali PEFC) (MR Credit 7)	se ne uporablja
Vsebnost VOC (IEQ Credit 4.1): Materiali z nizko	se ne uporablja

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoColor Lotusan®

vsebnostjo škodljivih snovi – lepila in tesnila

Vsebnost VOC (IEQ Credit 4.2): Materiali z nizko vsebnostjo škodljivih snovi – barve in premazi

53,3 g/l (brez vode)

Vsebnost VOC (IEQ Credit 4.3): Materiali z nizko vsebnostjo škodljivih snovi – talni sistemi

se ne uporablja

Znaki za okolje in označbe

Certifikati/znaki za okolje



The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25660

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 25661

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24770

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 24769

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30378

The Blue Angel for external wall insulation systems - RAL-UZ 140 Certificate No. 30379

Okoljska deklaracija proizvodov (EPD)



EPD-DIV-20140151-IBG1

Razvrstitev škodljivih snovi (GISCODE, EMICODE, RAL,...)

BSW20

Varnostni list (SDB)

na voljo

Tehnični list (TM)

na voljo

Sestavine izdelka

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoColor Lotusan®

Sestava	po smernici VdL – barve za objekte polimerna disperzija titanov dioksid silikatna polnila organska polnila voda glikoleter alkoholi sredstvo za hidrofobiranje zgoščevalec odstranjevalec pene disperzijsko sredstvo zaščitno sredstvo za skladiščenje na osnovi BIT/MIT (1:1)
Nevarne sestavine (po uredbah EU)	Glejte varnostni list (razdelek 3)
Organski delež (po natureplus/baubook)	> 5 %
Hlapne organske spojine (CMR-snovi)	ni mogoče ugotoviti (mejna vrednost za dokaz: 1 mg/kg) (po DIN EN ISO 17895)
Vsebnost VOC (po smernici Decopaint)	25,2 g/l (1,7 %)
Vsebnost mehčalcev	brez mehčal (po pravilih VdL 01)
Prosti formaldehid	≤ 10 mg/kg (po pravilih VdL 03 oz. RAL-UZ 102)
Biocid(i)/aktivna(e) snov(i) za zaščito (ohranitev) prevlek (po Ur. EU 528/2012)	ne vsebuje
Biocid(i)/aktivna(e) snov(i) za zaščito pri shranjevanju (po Ur. EU 528/2012)	vsebuje, glejte varnostni list (razdelek 2), vsebnost pod mejno vrednostjo po RAL-UZ-102, Priloga 1
Težke kovine	ni bilo ocenjeno
Upoštevanje omejitve emisij iz industrije titanovega dioksida (po Dir. 2010/75/EGS oz. nem uredbi 25. BImSchV)	da
Halogenirane organske spojine	brez
Emisije	

Podatkovni list o okoljski trajnosti



StoColor Lotusan®

Halogenirani ogljikovodiki	ni mogoče dokazati (mejna vrednost za dokaz: 2 µg/m ³) (po DIN EN ISO 16000-9 oz. DIN EN 16402)
Formaldehid	ni mogoče ugotoviti (mejna vrednost za dokaz: 2 µg/m ³) (po DIN EN ISO 16000-9 oz. Merckoquantovem testu formaldehida)
Težko hlapne organske spojine SVOC	ni bilo ocenjeno
Odstranjevanje med odpadke/ponovna uporaba/recikliranje	
Ponovna uporaba/recikliranje	Izdelek se ne uporablja znova ali za druge namene.
Odstranjevanje med odpadke	Glejte varnostni list (razdelek 13)
Pakiranje/vedro/folije	Prezmem rabljene embalaže in njeno pravilno odstranjevanje sta certificirana in organizirana v obliki sodelovanja regionalnega podjetja v skladu z zakonskimi predpisi.
Odgovornost podjetja Sto	
Smernice/vodenje podjetja Sto	Cilj podjetja Sto je biti vodilni v tehnologiji za človeško in trajnostno oblikovanje izgrajenih življenjskih prostorov. Po vsem svetu. Več informacij na: www.sto.de/de/unternehmen/philosophie/philosophie.html
UN Global Compact – članstvo	Sto je član organizacije UN Global Compact in se obvezuje k izpolnjevanju desetih splošno priznanih načel na področjih človekovih pravic, standardov dela, varstva okolja in boja proti korupciji. Več informacij na: www.unglobalcompact.org
Osnovni standardi dela po ILO	Sto se je obvezal, da bo na vseh svojih lokacijah upošteval osnovne standarde dela po ILO.
Upravljanje kakovosti, ravnanje z okoljem in gospodarjenje z energijo	Proizvodna lokacija je certificirana po DIN EN 9001, DIN EN 14001 in DIN EN 50001.
Kodeks dobaviteljev	Kodeks dobaviteljev podjetja Sto je nastal po načelih organizacije UN Global Compact in smernic Sto.

Podatkovni list o okoljski trajnosti

StoColor Lotusan®



Dobavitelji so dolžni ta kodeks upoštevati in se glede tega nenehno ocenjujejo.

S tem dokumentom vam želimo pomagati pri ocenjevanju trajnosti naših izdelkov. Pod trajnostjo dojemamo kompleksno součinkovanje ekonomskih, ekoloških in socialnih kriterijev za izpolnjevanje potreb sedanjih in prihodnjih generacij. Naši izdelki so namenjeni izpolnjevanju teh ciljev, istočasno pa morajo izpolniti zahteve glede dobrega počutja, kakovosti in funkcionalnosti. Trajnost pri nas ni končno stanje, temveč postopek nenehnega izboljševanja. Zato smo za naše izdelke uvedli naslednje bistvene trditve:

1. Izdelki Sto na pomemben način prispevajo k pomembnim temam na področju trajnosti, npr. varstvo podnebja, učinkovitost zgradb, energetska učinkovitost in učinkovitost virov, zaščita in obstojnost, zdravje in dobro počutje.
2. Vse surovine v izdelkih Sto izpolnjujejo funkcije, pomembne za uporabo, in so optimizirane glede svojega okoljskega učinka na podlagi moderne tehnologije.
3. Izdelki Sto se glede energije in virov proizvajajo na učinkovit način; vključno z uporabo obnovljivih surovin, kadar koli je to ekološko, ekonomsko in socialno ustrezno in smiselno.
4. Sto preverja in spodbuja potenciale za odstranjevanje med odpadke, ponovno uporabo in recikliranje svojih odpadkov ob upoštevanju tehnološke in ekonomske izvedljivosti.

Interpretacija in ocena trajnosti naših izdelkov nista samo v naših rokah – nanju vplivajo tudi vaša mnenja in odločitve. Spodnje informacije v zvezi z okoljem in zdravjem so namenjene kot pripomoček za presojo.

Informacije oz. podatki v tem podatkovnem listu o trajnosti so zasnovani na naših spoznanjih in izkušnjah. Ob objavi novega podatkovnega lista o trajnosti vse prejšnje različice prenehajo veljati. Upoštevati je treba podatke v tehničnem pojasnilu in varnostnem listu. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto SE & Co. KGaA
Ehrenbachstr. 1
D - 79780 Stühlingen
Telefon: 07744 57-0
Telefaks: 07744 57 -2178
infoservice@sto.com
www.sto.de