Scheda dati sulla sostenibilità

StoColor Lotusan AimS®

Pittura per facciate con Lotus-Effect® Technology, realizzata da/con materie prime rinnovabili, con protezione naturale contro alghe e funghi

Descrizione del prodotto vedere scheda tecnica (se disponibile)

Dati per la certificazione degli edifici secondo DGNB	
Livello di qualità (ENV1.2, secondo la matrice criteri, versione sistema DGNB 2018)	n. 5: materiali di rivestimento per le superfici minerali all'esterno: soddisfa il livello di qualità 4 - Contenuto di voc < 40 g/l (secondo la Direttiva 2004/42/CE)
Livello di qualità (ENV1.2, secondo la matrice criteri, versione sistema DGNB 2023)	N. 5: materiali di rivestimento per le superfici minerali all'esterno: soddisfa il livello di qualità 4 - Contenuto di VOC < 40 g/l (secondo la Direttiva 2004/42/CE), senza pellicola protettiva
Valori sul bilancio ecologico specifici del prodotto (ENV 1.1 e ENV 2.1)	secondo EPD
Durata utile specifica del prodotto (ECO1.1)	15 anni per l'applicazione all'esterno (secondo BNB)
Influsso sul comfort acustico (SOC1.3)	non classificato
Istruzioni per la pulizia (PRO1.5 e TEC1.5)	proprietà superficiale antimacchia (ad es. Lotus-Effect, Dryonic)
Scelta di materiale da costruzione riciclabili (TEC1.6)	recupero del materiale tecnicamente possibile
Dati per la certificazione degli edifici secondo LEED	
Contenuto di voc (EQ Credit: Low-emitting materials)	16,5 g/l (senza acqua) calcolo secondo il metodo SCAQMD 304-91 (5.1) soddisfatto secondo LEED v.4
Emissioni di VOC e SVOC (EQ Credit: Low-emitting materials)	non rilevante, perché prodotto per esterni
Emissioni di formaldeide	non rilevante, perché prodotto per esterni
Quota di riciclaggio (post-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %

Scheda dati sulla sostenibilità

StoColor Lotusan AimS®

Quota di riciclaggio (pre-consumer recycled content) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	0 %
Materie prime rinnovabili (bio-based materials) (MR Credit: Sourcing of raw materials)	30 % nel legante
Dati per la certificazione degli edifici secondo BREEAM	
Formaldeide (Hea 02: qualità dell'aria interna)	non rilevante, perché prodotto per esterni
Contenuto di voc (Hea 02: qualità dell'aria interna)	vedere foglio dei dati di sicurezza (sezione 15)
Emissioni di voc (Hea 02: qualità dell'aria interna)	non rilevante, perché prodotto per esterni
Emissioni di SVOC (Hea 02: qualità dell'aria interna)	non rilevante, perché prodotto per esterni
Sostanze CMR (Hea 02: qualità dell'aria interna)	non rilevante, perché prodotto per esterni
Marchi ecologici e contrassegni ecologici	
Certificati, marchi ecologici, etichette ecologiche	Blue Angel Ecolabel for external wall insulation systems - StoTherm AimS® Dichiarazione di conformità n. ECO-CH-133 classificazione ecobau / Minergie-ECO: eco1 (metodica materiali da costruzione ecobau allegato 4, gennaio 2023)
Dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)	EPD-VDL-20190083-IBG1
GISCODE (secondo GISBAU)	BSW20

Scheda dati sulla sostenibilità

StoColor Lotusan AimS®

Scheda dei dati di sicurezza (SDB)	disponibile
Scheda tecnica (TM)	disponibile
Sostanze contenute nel prodotto	
Composizione	In conformità alla direttiva VdL per le pitture impiegate in edilizia Dispersione polimerica Biossido di titanio Materiali di riempimento ai silicati Riempitivi organici Acqua Alcoli Agente idrofobizzante Addensante Antischiuma Disperdente preservanti di stoccaggio su base 1,2-benzisothiazolin-3-one (BIT) preservanti di stoccaggio su base Bronopol (INN)
Componente organica (secondo natureplus, baubook)	> 5 %
Ingredienti pericolosi (secondo i Regolamenti UE)	Vedere foglio dei dati di sicurezza (sezione 3)
Sostanze CMR (voc)	contenuto (secondo DIN EN ISO 17895)
Contenuto di voc (secondo la Direttiva 2004/42/CE)	vedere foglio dei dati di sicurezza (sezione 15)
Plastificante	esente da solventi aromatici (sostanze secondo la direttiva VdL 01), (secondo misurazione)
Formaldeide libera	≤ 100 mg/kg (MQuant® test della formaldeide secondo la direttiva VdL 03)
Biocida(i), agente(i) per la protezione del rivestimento (secondo il Regolamento (UE) n. 528/2012)	non presente
Biocida(i), agente(i) per la protezione dello stoccaggio (secondo il Regolamento (UE) n.	cfr. scheda di sicurezza (punto 2), contenuto al di sotto dei valori limite secondo RAL-UZ-102 Appendice 1

StoColor Lotusan AimS®

528/2012)	
Metalli pesanti	non classificato
Conformità con la limitazione delle emissioni provenienti dall'industria del biossido di titanio (secondo la Direttiva 2010/75/UE o 25° Regolamento sull'attuazione della legge federale sul controllo delle immissioni)	sì
SVHC secondo l'ordinanza sui prodotti chimici REACH (CE/1907/2006), allegato XIV	non presente
Emissioni, bilancio di CO2	
Valore di CO2 (produzione A1-A3) (cradle-to-gate)	2,12 kg CO2e / kg
Valore di CO2 (ciclo di vita A1-D)	2,41 kg CO2e / kg
Composti organici a bassa volatilità SVOC	vedere dichiarazione ambientale di prodotto (EPD)
Smaltimento, riutilizzo, riciclaggio	
Smaltimento residui	Vedere foglio dei dati di sicurezza (sezione 13)
Smaltimento del materiale di smantellamento	può essere rilavorato, vedere EPD capitolo 2.14 e 2.15
Imballaggio, secchio, pellicola	Il ritiro di imballaggi utilizzati e il loro smaltimento è stato organizzato, e certificato, in conformità alle direttive di legge con un'azienda di smaltimento regionale.
Responsabilità aziendale di Sto	
Modello aziendale, gestione aziendale	Sto mira ad essere l'azienda leader per l'innovazione per la realizzazione umana e sostenibile di spazi vitali. In tutto il mondo. Ulteriori informazioni: www.sto.com
UN Global Compact – socio	Sto è membro del Global Compact delle Nazioni Unite e si è impegnata a rispettare i dieci principi universalmente accettati in materia di diritti umani, standard di lavoro, ambiente e lotta alla corruzione. Ulteriori informazioni al

Scheda dati sulla sostenibilità

StoColor Lotusan AimS®

	sito: www.unglobalcompact.org
Norme fondamentali del lavoro ILO	Sto si è impegnata a rispettare, in tutti i suoi luoghi di produzione, le norme fondamentali del lavoro ILO.
Gestione della qualità, gestione ambientale, gestione energetica	Luogo di produzione certificato secondo DIN EN 9001, DIN EN 14001 e DIN EN 50001.
Codice fornitore	Il codice fornitori di Sto si orienta in base ai principi del UN Global Compact e al modello Sto. I fornitori sono tenuti a rispettare tali principi e vengono continuamente valutati.

Il presente documento è inteso ad aiutarvi a valutare meglio la sostenibilità dei nostri prodotti. Per sostenibilità intendiamo una complessa interazione fra criteri economici, ecologici e sociali volti a soddisfare le esigenze delle generazioni presenti e future. I nostri prodotti devono contribuire e al contempo soddisfare i requisiti di benessere, qualità e funzionalità. Per noi la sostenibilità non è una condizione finale bensì un processo di continuo miglioramento. Pertanto abbiamo definito le seguenti dichiarazioni chiave per i nostri prodotti:

1. I prodotti Sto apportano un contributo a tematiche importanti di sostenibilità, quali p. es. protezione dell'ambiente, efficienza energetica, degli edifici e delle risorse, protezione e lunga durata, salute e benessere.
2. Tutti i materiali contenuti nei prodotti Sto assolvono funzioni specifiche per le singole applicazioni e sono ottimizzati dal punto di vista dell'impatto sull'ambiente, sulla base di tecnologie moderne.
3. I prodotti Sto sono realizzati con efficienza energetica e delle risorse; vengono utilizzati materiali rinnovabili se ciò risulta tollerabile e ragionevole dal punto di vista ecologico, economico e sociale.
4. Sto valuta e promuove le potenzialità di smaltimento, riutilizzo e riciclaggio dei propri prodotti in considerazione della fattibilità tecnologica ed economica.

L'interpretazione e la valutazione della sostenibilità dei nostri prodotti non spetta soltanto a noi ma è determinata anche dalle vostre opinioni e decisioni. In tal senso le seguenti informazioni incentrate sui temi chiave dell'ambiente e della salute vi forniranno un aiuto.

Le informazioni e i dati contenuti nel presente foglio dati sulla sostenibilità si basano sulle nostre conoscenze ed esperienze. Con la pubblicazione di un nuovo foglio dati sulla sostenibilità non saranno più valide le versioni precedenti. È necessario osservare le indicazioni contenute nella scheda tecnica e nel foglio dei dati di sicurezza. La nuova versione può essere richiesta in internet.

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

Scheda dati sulla sostenibilità

StoColor Lotusan AimS®