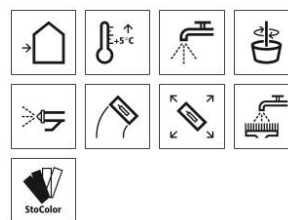


Tehnični list

StoLotusan® K

Zaključni omet s tehnologijo Lotus-Effect® kot praskan omet



Značilnosti

Uporaba

- zunaj
- na zid, izolirane in obešene prezračevane fasade s podometom
- na mineralnih in organskih podlagah
- ni primeren za vremenskim vplivom izpostavljene vodoravne ali nagnjene površine

Lastnosti

- zunanji omet po EN 15824
- tehnologija Lotus-Effect®: s kapljicami dežja se odbija tudi umazanija
- močno podprt učinek samodejnega čiščenja pri namakanju
- A2-s1, d0 po EN 13501-1
- z zaščitnim filmom v kapsuli
- odlične obdelovalne lastnosti
- zelo visoka prepustnost za CO₂ in paro
- zelo vremensko odporen
- s kakovostnim marmornim zrnem iz naravnih virov

Videz

- praskan omet

Posebnosti/napotki

- glejte storitve/pregled silosov v programu izdelkov oziroma na ceniku
- če ima izbrani barvni odtenek stopnjo refleksije ≥ 20 , dodaten zaključni premaz ni potreben

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Gostota	EN ISO 2811	1,7 - 1,9 g/cm ³	
Ekvivalentna debelina zračne plasti za difuzijo	EN ISO 7783	0,10 - 0,12 m	V1 visoko
Stopnja prepustnosti vode w	EN 1062-1	< 0,05 kg/(m ² h ^{0,5})	W3, nizko
Upornost difuzije vodne pare μ	EN ISO 7783	50 - 60	V1 visoko
Požarna odpornost	DIN 13501-1	A2-s1, d0	
Toplotna prevodnost	DIN 4108	0,7 W/(m*K)	

Tehnični list

StoLotusan® K

Pri navedbi podatkov o lastnostih govorimo o povprečnih vrednostih oz. o približnih vrednostih. Zaradi uporabe naravnih surovin v naših izdelkih lahko dejanska vrednost pri posameznih pošiljkah malenkostno odstopa, vendar brez negativnega vpliva na uporabnost izdelka.

Napotki za obdelavo

Zahteve Podlaga mora biti trdna, suha, čista, nosilna in brez sintranih slojev, cvetenja ter ločilnih sredstev.
Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.

Priprave Preverite, ali so obstoječi premazi nosilni. Odstranite premaze, ki niso nosilni.

Obdelava

Pogoji obdelave Materiala ne obdelujte pri neposrednem, intenzivnem sončnem sevanju ali na segrelih podlagah.

Preprečite večje gibanje zraka med obdelavo in na začetku sušenja, ker se drugače lahko v premazu v večji meri pojavijo razpoke zaradi krčenja in pore.

Temperatura obdelave najnižja temperatura podlage in zraka: +5 °C
najvišja temperatura podlage in zraka: +30 °C

Priprava materiala

Priprava materiala:
- Delovno konsistenco pripravite s čim manj vode glede na vremenske razmere in pogoje podlage.
- Material pred uporabo dobro premešajte.

Če material obdelujete s strojem oziroma črpalko:
- Vzpostavite obdelovalno konsistenco.
- Intenzivno toniranega materiala ne redčite oziroma ga razredčite z vodo le minimalno.
- Premočno razredčenje poslabša lastnosti materiala, npr. obdelavo, prekrivnost in intenzivnost barvnega odtenka.

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba	
	zrno 1,0	1,90	kg/m ²
	zrno 1,5	2,40	kg/m ²
	zrno 2,0	3,20	kg/m ²
	zrno 3,0	4,30	kg/m ²
Poraba materiala je med drugim odvisna od postopka nanašanja, podlage in konsistence. Navedene vrednosti porabe lahko služijo samo za orientacijo. Točne podatke o porabi po potrebi pridobite na objektu.			

Tehnični list

StoLotusan® K

Struktura nanosa

sredstvo za temeljni premaz:
Odvisno od vrste in stanja podlage so lahko potrebni utrjevalni temeljni premazi za reguliranje vpojnosti.

vmesi premaz na nosilnih mineralnih podlagah:

Na mineralni podlagi je priporočena uporaba vmesnega premaza, ki izenačuje vpojnost in omogoča oprijem. Napotek: Manjkajoči vmesni premazi bi lahko neugodno vplivali na lastnosti obdelave in videz izdelka.

izdelki: StoPrep Miral, Sto-Putzgrund ali StoPrep Isol Q (izolira alkalnost)

vmesni premaz na nosilnih, organskih podlagah:

Priporočilo: Če se barvni odtenek zaključnega ometa močno razlikuje od barvnega odtenka podlage, nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov. Če uporabite zaključni omet s strukturo žlebičastega ometa, zmeraj nanesite vmesni premaz z lastnostmi za izenačevanje barvnih odtenkov.

izdelki: Sto-Putzgrund ali StoPrep Isol Q (preprečuje vpliv alkalnosti)

Nanašanje

ročno, strojno

Praviloma je potrebna ročna naknadna obdelava sveže nanosenega zaključnega ometa, da se doseže želena struktura in funkcionalnost.

Izdelek se z nerjavno kovinsko gladilko enakomerno posname na velikost zrna. Strukturiranje kot praskan omet se lahko izvede s kovinsko gladilko, trdo plastično lopatico ali gladilno PU-desko.

Če se uporabi zaključni omet $\geq$ z velikostjo zrna 3,0, ga lahko strukturirate z leseno gladilko.

Izdelke je mogoče brizgati s pištolo z lijakom ali običajnim strojem za fini omet.

Način dela, orodje za obdelavo in podlaga bistveno vplivajo na uspešnost izvedbe. Navedena orodja so priporočila.

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Izdelek se fizikalno suši tako, da voda izpareva. Izdelek je popolnoma suh po prib. 14 dneh. Visoka zračna vlaga, nizke temperature in majhna izmenjava zraka podaljšajo čase strjevanja in sušenja.

Načeloma je treba pri neugodnih vremenskih razmerah izvajati primerne zaščitne ukrepe (npr. zaščito pred dežjem), zlasti pa zaščititi fasadne površine, ki jih je treba obdelati, ali sveže izdelane fasadne površine.

Izogibajte se pogojem, ki podaljšujejo sušenje. Okenska stekla do posušitve zaključnega ometa StoLotusan zaščitite s samolepilno, prozorno zaščitno folijo.

Pri temperaturi zraka in podlage +20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlagi: možnost nadaljnje obdelave ne prej kot po 24 urah.

Tehnični list

StoLotusan® K

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Popolna razvitost učinka odbijanja v kapljicah je odvisna od vremenskih razmer in se praviloma doseže po pribl. 3 mesecih. Pri barvnih odtenkih se lahko polni učinek odbijanja v kapljicah pojavi pozneje.

Zaradi zmanjšane omočljivosti z vodo učinek odbijanja v kapljicah le omejeno obsega tudi oljnate/mastne sloje umazanije.

Dobava

Barvni odtenek

bela, delno je možno toniranje s StoColor System

Barvne odtenke z nizkimi stopnjami refleksije mora proizvajalec sistema za vsakokratni sistem oceniti in odobriti za posamezni objekt.

Preverjanje šarže in barvnega odtenka:

Pred obdelavo preverite, ali se material ujema z naročenim barvnim odtenkom.

Možne so vidna odstopanja v barvnem odtenku in teksturi med različnimi šaržami in/ali prejšnjimi dobavami. Delajte z isto številko šarže na eni površini. Različne šarže na eni površini je treba pred obdelavo premešati.

stabilnost barvnega odtenka:

Sčasoma vreme, intenzivnost UV-svetlobe in učinkovanje vlage površino spremenijo. Možne so vidne spremembe barvnega odtenka. Na ta proces vplivajo pogoji, ki se nanašajo na material in objekt. Priporočilo: Stabilnost intenzivnih in/ali zelo temnih barvnih odtenkov lahko spremenite z dodatnimi premazi.

Strukturna zrna:

Za strukturna zrna se uporabljajo naravno bela zrna marmornatega tipa. Naravni vzorec marmorja je na nekaterih mestih lahko viden kot temnejša struktura zrna v zaključnem ometu.

Barvni odtenek strukturnih zrn lahko pri svetlo-bistrih, še posebej pri bistrih rumenih odtenkih, v gotovem zaključnem ometu ploskovno proseva. Marmorno zrno lahko na podlagi naravnih sestavin, npr. pirita, v zelo redkih primerih povzroči sledove v obliki pik.

Oba učinka ustrezata osnovnim značilnostim zaključnega ometa, napolnjenega z marmorjem, in dokazujejo naravne lastnosti uporabljenih surovin. To je njegova neizogibna lastnost.

točnost barvnega odtenka:

Vremenski in stavbni pogoji vplivajo na točnost in enakomernost barvnega odtenka. naslednjim pogojem (a–d) se je treba na vsak način izogniti:

- neenakomerno vpijanje podlage
- različno vlažna mesta na površini podlage
- mestoma zelo različna alkalnost in/ali snovi iz podlage
- neposredna sončna svetloba z ostro mejo sence na še vlažnem premazu

Tehnični list

StoLotusan® K

izpiranje pomožnih snovi:

V primeru premazov, ki se še niso presušili, lahko obremenitev z vodo, npr. v obliki rose, megle ali dežja, loči pomožne snovi iz premaza in jih naloži na površini. Učinek je različno močno viden, odvisno od intenzivnosti barvnega odtenka. To nima nobenega vpliva na kakovost izdelka. Pri nadaljnji izpostavljenosti vremenskim razmeram učinki izginejo.

Možnost niansiranja	Možno niansiranje z maks. 1 % StoTint Aqua.
----------------------------	---

Možne posebne nastavitve	Za ta izdelek ni posebnih nastavitvev.
---------------------------------	--

Pakiranje	vedro
------------------	-------

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Skladiščiti v trdno zaprti originalni posodi na hladnem in zaščiteno pred zmrzaljo. Zaščititi pred neposrednimi sončnimi žarki.
----------------------------	---

Rok skladiščenja	Najboljša kakovost v neodprti originalni posodi je zagotovljena pri upoštevanju pogojev skladiščenja do poteka maksimalnega obdobja skladiščenja. Tega najdete pri št. šarže na posodi. Razlaga št. šarže: 1. številka = zadnja številka leta, 2. + 3. številka = koledarski teden Primer: 6450013223 – obdobje skladiščenja do konca 45. koledarskega tedna v letu 2026 Vsebinsko odprte posode je treba kmalu porabiti. Vnesene nečistoče, npr. zaradi umazanega orodja, lahko skrajšajo uporabnost.
-------------------------	--

Dovoljenja/ atesti

Test report P 13760

StoLotusan K 1,5 – določevanje prepustnosti za ogljikov dioksid
Preizkus prepustnosti ogljikovega dioksida

Oznaka

Produktna skupina	Fasadni omet
--------------------------	--------------

Sestava

po smernici VdL – barve za objekte
polimerna disperzija
titanov dioksid
mineralna polnila
aluminijev hidroksid
silikatna polnila
organska polnila

Tehnični list

StoLotusan® K

voda
glikoleter
alkoholi
sredstvo za hidrofobiranje
disperzijsko sredstvo
odstranjevalec pene
zgoščevalno sredstvo
zaščitno sredstvo za premaz na osnovi terbutrina / OIT / ZPT

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. Preprečiti sproščanje v okolje. Vsebino/posodo zavreči skladno z dovoljenjem ali oddati na komunalno zbiralno središče.

EUH208

Vsebuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-on, 2-oktil-2H-izotiazol-3-on, reakcijska zmes: 5-kloro-2-metil-4-izotiazolin-3-ona [št. ES 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [št. ES 220-239-6] (3: 1). Lahko povzroči alergijski odziv.

Pri tem gre za konzervirna sredstva.
Preprečite stik s kožo in očmi.

EUH211

Pozor! Pri razprševanju lahko nastanejo nevarne vdihljive kapljice. Ne vdihavajte razpršila ali meglic.

Posebni napotki

Namen informacij oz. podatkov v tem tehničnem listu, ki temeljijo na naših spoznanjih in izkušnjah, je zagotavljanje ustrezne običajne uporabe oziroma običajne uporabnosti izdelka. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da na lastno odgovornost preveri primernost in uporabnost.

O vrstah uporabe, ki niso jasno navedene v tem tehničnem listu, se je treba najprej dogovoriti. Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

Z izdajo novega tehničnega lista prenehajo veljati vsi dosedanja tehnični listi. Vsakokrat najnovejšo različico najdete na internetu.

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje

Tehnični list

StoLotusan[®] K

Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com