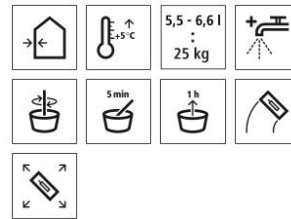


Tehnični list

StoMiral® R

Mineralni zaključni omet po EN 998-1 v strukturi žlebičastega ometa



Značilnosti

Uporaba

- zunaj in znotraj
- oplemeniten zaključni omet v skladu z EN 998-1
- zelo dobro primeren za fasadne izolacijske sisteme Sto z mineralnimi temeljnimi podometi
- na vseh mineralnih podlagah
- kot zaključni omet za kontaktne fasadne sisteme StoTherm Mineral, StoTherm Wood in StoTherm Vario
- na območju podzidka se uporablja samo s hidrofbirnim sredstvom ali premazom

Lastnosti

- zelo visoka prepustnost za CO₂ in paro
- vremensko odporen
- hidrofbiran
- zelo dobre lastnosti obdelave
- s kakovostnim marmornim zrnem iz naravnih virov
- brez titanovega oksida

Videz

- struktura žlebičastega ometa
- površine StoSignature

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/Enota	Napotki
Razred malte	EN 998-1	CS II	
Razred malte	DIN 18550-1/-2	P II	
Osnovna gostota trdne malte	EN 1015-10	1,38 g/cm ³	
Upogibna natezna trdnost	EN 1015-11	1,5 N/mm ²	
Odpornost na tlak	EN 1015-11	3,5 N/mm ²	
E-modul dinamičen	EN 1745	3.200 N/mm ²	
Upornost difuzije vodne pare μ	DIN EN 1015-19	≤ 20	
Vpojnost vode	ETAG 004	< 0,5 kg/m ²	
Vpojnost vode	EN 1015-18	C ≤ 0,20 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 2

Tehnični list

StoMiral® R

Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,45 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=50%	tabelarična vrednost za zrnatost $\leq 3 \text{ mm}$
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,49 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ für P=90%	tabelarična vrednost za zrnatost $\leq 3 \text{ mm}$
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,82 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P = 50 %	tabelarična vrednost za zrnatost $\geq 4 \text{ mm}$
Toplotna prevodnost	EN 1745	$\leq 0,89 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ za P = 90 %	tabelarična vrednost za zrnatost $\geq 4 \text{ mm}$
Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0	
Izdatnost		760 L/t	

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 in nosilna ter brez maščob in prahu. Zaradi vlage ali podlage, ki se še ni popolnoma vezala, lahko pride do poškodb v sledečih slojih, npr. do nastajanja mehurčkov, razpok.

Priprave Preverite nosilnost obstoječih premazov. Odstranite premaze, ki niso nosilni. Priporočilo: Na podlagi izdelajte temeljni premaz z StoPrep Miral.

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

Čas obdelave Pri +20 °C: pribl. 60 minut

Mešalno razmerje R 1,5; R 2,0; R 3,0:6,6 l vode na 25 kg materiala
R 6,0: 5,5 l vode na 25 kg materiala

Tehnični list

StoMiral® R

Priprava materiala

Pripravite vodo in dodajte tovarniško suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti, nato počakajte pribl. 5 minut in nato še enkrat mešajte pribl. 30 sekund. Material zmešajte po vrečah.

Poraba	Izvedba	Pribl. poraba	
	R 1,5	1,80	kg/m ²
	R 2,0	2,40	kg/m ²
	R 3,0	2,80	kg/m ²
	R 6,0	6,20	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.

Struktura nanosa

sredstvo za temeljni premaz:
Odvisno od vrste in stanja podlage.

vmesni premaz:
StoPrep Miral

zaključni premaz:
StoMiral R (po potrebi z dodatno strukturo nanosa)

Nanašanje

ročno, strojno

Izdelek se z nerjavno kovinsko gladilko enakomerno posname na velikost zrna. Površino strukturirajte s trdo gladilno lopatico iz umetne mase ali z leseno desko, leseno gladilko.

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

Sušenje, strjevanje in čas ponovne obdelave

Čas sušenja je odvisen od temperature, vetra in relativne zračne vlage. 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.

Strjevanje je odvisno od vremenskih pogojev in traja pribl. 1 dan/mm debeline sloja.

Pri temperaturi zraka in podlage +20 °C in 65-odstotni relativni zračni vlagi: možnost nadaljnje obdelave po pribl. 24–48 urah.

Čiščenje orodja

Po uporabi takoj očistite z vodo.

Tehnični list

StoMiral® R

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo

Če je vreme hladno in vlažno, so na hidravlično vezanih ometih možni pojavi cvetenja. Ti pojavi cvetenja niso tehnično-funkcionalne napake in jih ni mogoče reklamirati.

Dobava

Barvni odtenek

bela, delno je možno toniranje s StoColor System

Če se izdelek uporablja kot tonirana različica, je praviloma treba načrtovati in po potrebi izvesti dodaten zaključni premaz s fasadnimi barvami. Kemični in fizikalni procesi vezanja ter različni vremenski in stavbni pogoji vplivajo na točnost in enakomernost barvnega odtenka ter odsotnost madežev. Za to ne prevzamemo jamstva.

Strukturna zrna:

Kot strukturna zrna se uporabljajo naravno bela zrna marmornatega tipa ali kremenčeva zrna (R 6,0). 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.

Možnost niansiranja

Predelovalec proizvoda ne more tonirati.

Pakiranje

papirnata vreča s 25 kg

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja

Hraniti na suhem.

Rok skladiščenja

Ta izdelek ima malo oz. zelo malo kromatov.

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.

Tehnični list

StoMiral® R

Dovoljenja/ atesti

natureplus® - Certifikat 0300-
0502-046-1 StoTherm Cell
Okolje – zdravje – delovanje

Oznaka

Produktna skupina Mineralni zaključni omet

Sestava

celotna deklaracija v skladu s pravili o javnem naročanju "natureplus®"
beli cement
apnenec s strjevanjem na zraku
polimer v prahu
mineralna polnila
organska polnila
sredstvo za hidrofobiranje
zgoščevalno sredstvo

Varnost

Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES.
Upoštevajte varnostni list!
Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.
Čim dlje sveži omet ostane na vaši koži, tem večja je nevarnost resne poškodbe kože.
Otroci se ne smejo približati svežemu ometu!
Navodilom proizvajalca za varstvo pri delu je treba med fazo obdelave obvezno slediti.

Povzroča draženje kože. Povzroča hude poškodbe oči. Lahko povzroči draženje dihalnih poti. Hraniti zunaj dosega otrok. Ne vdihavati prahu. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno obleko/ zaščito za oči/ zaščito za obraz. PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/ oskrbo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.

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.

Tehnični list

StoMiral[®] R

Brez odobritve uporaba poteka na lastno tveganje. To velja zlasti za kombinacije z drugimi izdelki.

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

Sto Ges.m.b.H. Prodajno središče Sto Ljubljana
Brezje pri Grosupljem 69
SI - 1290 Grosuplje
Centrala Sto Ges.m.b.H. - Avstrija, 9500 Villach, Richtstr.47
Tel. +386 1 5443 710
pc.ljubljana.si@sto.com