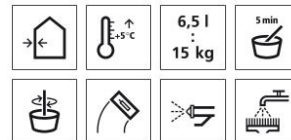


Tehnični list

StoMiral® FL Vario

Z vlakni armiran lahek temeljni omet po EN 998-1



Značilnosti

Uporaba

- zunaj in znotraj
- lahek temeljni omet na izolacijskem zidu
- za mineralne in organske zaključne omete
- kot 2-plastni podomet z dodatnim armiranjem

Lastnosti

- z vlakni armiran lahek omet tipa II
- z organskimi lahkimi dodatki (EPS)
- visoko zadrževanje vode v sveži malti za dolge odprte čase
- primeren za armiranje z armirno mrežico
- zelo dobre lastnosti obdelave
- se lahko zaključno obdela z vsemi zaključnimi ometi Sto

Videz

- naravna bela

Tehnični podatki

Merilo	Standard/navodilo za preskušanje	Vrednost/ Enota	Napotki
Minimalna debelina sloja		8 mm	
Maksimalna debelina sloja		20 mm	
Razred malte	EN 998-1	CS II	
Razred malte	DIN 18550-1/-2	P II	
Osnovna gostota trdne malte	EN 1015-10	0,9 g/cm ³	
Upogibna natezna trdnost	EN 1015-11	1,1 N/mm ²	
Odpornost na tlak	EN 1015-11	2,3 N/mm ²	
E-modul dinamičen	TP BE-PCC	1.600 N/mm ²	
Upornost difuzije vodne pare μ			≤ 20
Vpojnost vode	EN 1015-18	C ≤ 0,40 kg/(m ² *min ^{0,5})	W _c 1
Toplotna prevodnost	EN 1745	≤ 0,25 W/(m*K) za P=50%	tabelarična vrednost
Toplotna prevodnost	EN 1745	≤ 0,27 W/(m*K) za P = 90 %	tabelarična vrednost

Tehnični list

StoMiral® FL Vario

Požarna odpornost	EN 13501-1	A2-s1, d0
Izdatnost		1.250 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. Zid mora ustrezati veljavnim standardom in dovoljenjem/pravilom za obdelavo proizvajalcev kamna.

Za oceno in pripravo sredstva za temeljni premaz je treba upoštevati napotke standarda VOB/C DIN 18350 in EN 13914, 1. del in 2. del, oz. DIN 18550, 1. del in 2. del.

Priprave

Preverite nosilnost obstoječih premazov. Odstranite premaze, ki niso nosilni.

Pri zelo vpojnih podlagah se priporoča sredstvo za temeljni premaz (kot zapora proti neenakomernemu sušenju, npr. Stoplex W) ali dvoslojna obdelava, mokro na mokro.

Pri podlagah iz porobetona se sredstvo za temeljni premaz praviloma ne uporablja.

Na gladke/nevpojne podlage, kot npr. beton in hrapave XPS-osnove za omet, je treba nanesti vezni sloj.

Obdelava

Pogoji obdelave

Če je pričakovati nočno pozebo, ne obdelujte. Pri močnem vetru se priporoča, da se delo prekine ali zaščiti fasado.

Temperatura obdelave

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

Čas obdelave

pri +20 °C: pribl. 120 minut po zamešanju
Dejanski čas obdelave je odvisen od podlage in vremenskih pogojev pri objektu. Različne jakosti vetra, zračna vlaga in temperature vplivajo na dejanski čas obdelave.

Mešalno razmerje

6,5 l vode na 15 kg

Priprava materiala

ročna obdelava:
Najprej v posodo dajte vodo, potem pa dodajte celotno vsebino vreče s tovarniško suho malto. Mešajte pribl. 2 minuti, nato počakajte pribl. 5 minut in nato še enkrat mešajte pribl. 30 sekund.

Tehnični list

StoMiral® FL Vario

Strjenega materiala ni dovoljeno ponovno premešati.

Strojna obdelava:

Za strojno obdelavo je treba dodano vodo prilagoditi glede na dani stroj oz. črpalko. Pred obdelavo materiala gibke cevi premažite z lepilom in jih namestite posamezno.

V primeru prekinitev strojne obdelave za dlje kot 120 minut je treba očistiti stroj/črpalko in gibke cevi.

Poraba	Način uporabe	Pribl. poraba	
	na mm debeline sloja	0,83	kg/m ²
	debelina sloja 10 mm	8,30	kg/m ²
	debelina sloja 15 mm	12,50	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

Lahki zidovi s toplotno prevodnostjo pod 0,13 W/(m*K) morajo biti na prostem vedno ometani z lahko ometno malto (LW), tipa I ali tipa II v skladu z EN 998-1.

Upoštevajte "Smernice za nanos ometa na zid in beton" (11/2022) nem. združenja VDPM – Verband für Dämmsysteme, Putz und Mörtel e.V..

Dodaten, armiran sloj armirnega ometa na lahkem temeljnem ometu se je izkazal za učinkovitega pri zmanjševanju razpok ometa.

Še posebej, če mora sistem ometa izpolnjevati povečane zahteve in/ali je izpostavljen večjim obremenitvam, npr. pri:

- uporabi izvedb finega ometa, npr. polsteni zaključni ometi
- povečani vremenski izpostavljenosti fasade (vlaga, sonce, zmrzal)
- večjih nepravilnostih v podlagi, vključno z mešanimi podlagami
- povečani preostali vlagi v zidu
- Lahkih zidih z visoko toplotno izolacijo pod 0,13 W/(m*K).

izvedba kot 2-plastni lahek temeljni omet na izolacijskem zidu pri povečanih obremenitvah z minimalnim nastajanjem razpok

Plast 1: ≥ 15 mm StoMiral® FL Vario

Plast 2: ≥ 5 mm izdelka armirne malte Sto K&A z mrežico Sto-Glasfasergewebe.

ali

izvedba kot 2-slojni lahek temeljni omet na izolacijskem zidu za običajno uporabo kot 2-slojni lahek temeljni omet na izolacijskem ali mešanem zidu

Plast 1: ≥ 10 mm StoMiral® FL Vario

Plast 2: ≥ 5 mm izdelka StoMiral® FL Vario z mrežico Sto-Glasfasergewebe.

Tehnični list

StoMiral® FL Vario

ali

Izvedba kot 1-plastni lahek temeljni omet na izolacijskem zidu:
15–20 mm izdelka StoMiral® FL Vario z mrežico Sto-Glasfasergewebe.

vmesi premaz na nosilnih mineralnih podlagah:
Na mineralni podlagi je priporočena uporaba vmesnega premaza, ki izenačuje vpojnost in omogoča oprijem.

Izdelki: StoPrep Miral AimS, Sto-Putzgrund, Sto-Putzgrund QS ali StoPrep Isol Q (izolira alkalnost).

zaključni premaz:
StoMiral K/R, strukturni omet Sto, vsi zaključni ometi Sto in dodatni premazni sistemi Sto.

Kot podlaga za trde obloge (klinker, naravni kamen, stekleni mozaik) je izdelek primeren samo za notranje področje.

Nanašanje

strojno, ročno

Izdelek nanosite na predvideno debelino sloja z brizgalno napravo in ga posnemite z gladilko. Dela se lahko prekinejo na vogalih zgradbe ali nadzidkih.

Glede na vrsto in lastnosti vpojnosti podlage je treba sredstvo za temeljni premaz nanesti kot zaporo proti neenakomernemu sušenju ali pa nanesti 2 sloja temeljnega ometa.

2-slojna obdelava "mokro na mokro":
V prvem delovnem koraku po posameznih ravneh ogrodja nanosite sloj približno s polovico debeline plasti. V drugem delovnem koraku, ko se površina ometa spremeni s »sijajne« v »mat«, izdelajte predvideno debelino podometa.

Na določenih mestih je dovoljena debelina sloja do 20 mm.

Po mirovanju maks. 1 dan (pri +20 °C in 65 % relativne zračne vlage) se površina izdela hrapava oziroma obdela z obličem.

Za izvedbo ometa veljajo standardi DIN EN 13914, 1. del in 2. del, DIN 18550, 1. del in 2. del ter DIN 18350, VOB del C in splošno priznana pravila gradbene tehnike ter veljavne smernice.

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.

Tehnični list

StoMiral[®] FL Vario

sušenje/uporabnost pred nadaljnjo obdelavo glede na vremenske pogoje traja
pribl. 1 dan/mm debeline sloja

Čiščenje orodja	Po uporabi takoj očistite z vodo.
------------------------	-----------------------------------

Napotki, priporočila, posebnosti, ostalo	Pri hladnem in vlažnem vremenu so pri vseh hidravlično ločljivih ometih možni pojavi cvetenja. To niso tehnično-funkcionalne napake in jih ni mogoče reklamirati. Strjenega materiala ni dovoljeno ponovno premešati.
---	---

Dobava

Barvni odtenek	naravna bela
-----------------------	--------------

Zaradi naravnih nihanj lastnosti surovega materiala in pogojev sušenja ter vpliva obdelave in strukture lahko barvni odtenek ometa odstopa od vzorca. To ne pomeni slabše kakovosti ali upravičene reklamacije materiala.

Pakiranje	vreča
------------------	-------

Skladiščenje

Pogoji skladiščenja	Hraniti na suhem.
----------------------------	-------------------

Rok skladiščenja	Rok trajanje pri pravilnem skladiščenju 9 mesecev od datuma proizvodnje. Najboljša kakovost v originalni posodi je zagotovljena 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
-------------------------	--

Oznaka

Produktna skupina	Mineralni podomet
--------------------------	-------------------

Sestava

beli cement
kalcijev hidroksid
mineralna polnila
organski lahki dodatki
vlaknene polnilne snovi
sredstvo za hidrofobiranje
zgoščevalno sredstvo
površinski aditiv

Varnost	Ta izdelek mora biti označen po veljavni Uredbi ES. Upoštevajte varnostni list!
----------------	--

Tehnični list

StoMiral® FL Vario

Varnostni napotki se nanašajo na neobdelan izdelek, pripravljen na obdelavo.

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