

Timfas silikat R/K

Namen izdelka: **Timfas silikat** se uporablja kot zaključni omet v sistemu toplotne zaščite zunanjih zidov objektov **Fasade DEMIT®**.

Opis in lastnosti izdelka:

Timfas silikat je tankoslojni omet, izdelan na osnovi vodnega stekla z organskimi dodatki, vodoodbojnih dodatkov, sredstev za izboljšanje elastičnosti in visoko kvalitetnih polnil. Vsebuje dodatke proti razvoju alg plesni.

Dobro ščiti fasadne površine pred atmosfersko vlago, mrazom, soncem in mehanskim poškodbami. Odlikuje ga minimalna vpojnost vode in zelo dobra difuzija vodne pare.

Timfas silikat ima lahko zaribano (**Timfas silikat K**) ali vlečeno strukturo (**Timfas silikat R**). Zaključni ometi **Timfas silikat** so poleg osnovne bele barve tudi niansirani v niansah po DEMIT barvni karti. Barvne nianse izdelanih zaključnih ometov lahko do določene mere odstopajo od DEMIT barvne karte. Za boljšo primerjavo se predlaga priprava obarvanih vzorcev glede na posamezno naročilo. Pri uporabi barvnega zaključnega ometa je potrebno uporabiti material iz ene proizvodne serije.

Zaključni omet **Timfas silikat** je v dobavljeni obliki že pripravljen za uporabo. **Timfas silikat beli** se lahko redči z največ 3 % čiste vode, da se ohrani enakomernost obdelave. Pri niansiranih zaključnih ometih se dodatno redčenje odsvetuje zaradi možnosti nastanka različnih barvnih nians. Pred uporabo se material dobro premeša. Pri mešanju in nanašanju se ne sme uporabljati orodja iz aluminija.

Zaključnega ometa ne izvajamo v dežju, megli ali močnem vetru (hitrost vetra nad 30 km/h), osončene fasadne površine pa zaščitimo z zavesami. Pri delu zaščitite kožo in oči. Prav tako je potrebno zaščititi okenska stekla, klinker, naravni kamen, lakirane površine in kovine, saj morebitnih madežev ni možno odstraniti. V primeru, da so ali bodo na objektu vgrajena okna z refleksnimi stekli se je potrebno posvetovati s strokovnjaki DEMIT Laško.

Zaradi nepravilne priprave podlage (neenakomerno vpojna podlaga), neupoštevanja egalizacijskih pravil pri pripravi maltne zmesi ali zaradi vgradnje ometa v neugodnih vremenskih oziroma mikroklimatskih razmerah (visoka relativna vlaga, megla, nizke temperature) pride do upočasnjene procesa sušenja ometa, kar ima za posledico bolj ali manj intenzivno izplavanje ali izpiranje veziv in pigmentov. Zaradi tega lahko pride na površini vgrajenega ometa do razlike v barvnem odtenku oziroma do pojava lis in marog, za kar ne prevzemamo nikakršne odgovornosti. Lisaste površine lahko prebarvamo s fasadno barvo **Timlux silikat**. Barvanje prej kot teden dni po vgradnji ometa ni možna.

Temperatura podlage in zraka pri vgradnji ometa **Timfas silikat** je med +10° C do +30° C. Ne vgrajuje se, če se pričakuje temperatura v naslednjih 3 dneh nižja od + 10° C ali višja od + 30° C.

Skladiščimo v pokritih suhih prostorih, zaščiteneh pred mrazom pri temperaturi +5° C do +30° C, iste temperature veljajo tudi za transport. V originalni zaprti embalaži je čas skladiščenja in rok uporabe 6 mesecev od datuma proizvodnje. Po odprtju vedrice je potrebno zaključni omet takoj porabiti. **Timfas silikat** je embaliran v PE vedrice po 25 kg.

Vežan oz. posušen material se lahko odlaga skupaj z normalnimi gospodinjskimi neorganskimi odpadki. Star, nevezan material pomešajte s peskom, pustite da se strdi in nato odložite k odpadkom. PE vedrice se lahko odlagajo na primerna odlagališča (deponije).

Timfas silikat je nevaren pripravek v smislu Zakona o kemikalijah. Ker vsebuje K-vodno steklo, zmešan z vodo draži kožo, oči in sluznico. Pri delu nosimo zaščitne rokavice. V primeru stika z očmi le te speremo z obilo vode. Če draženje ne preneha, se posvetujemo z zdravnikom.

Primer uporabe: **Timfas silikat** se uporablja kot zaključni omet v sistemu toplotne zaščite zunanjih zidov objektov **Fasade DEMIT®**. **Timfas silikat** se lahko uporablja tudi kot dekorativni omet

na drugih mineralnih podlagah, predvsem pa tam, kjer se zahteva večja odpornost na mehanske vplive, visoko prepustnost vodne pare in odpornost na tvorbo alg in plesni. Zelo primeren je pri obnovi starih fasadnih površin.

Timfas silikat se nanaša na pripravljeno podlago s kovinsko nerjavečo gladilko v debelini zrn agregata. Nanesen omet se mora enakomerno porazdeli po površini.

Timfas silikat R strukturiramo s plastično, oziroma z drugo primerno gladilko v vodoravni ali navpični smeri.

Timfas silikat K strukturiramo s kovinsko nerjavečo gladilko, oziroma z drugo primerno gladilko s krožnimi gibi. Dodatno navlaževanje nanesenega zaključnega ometa in ponovno zaribavanje ni dovoljeno.

Zaradi različnih vplivov ob vgradnji ometa lahko pride do minimalnih odstopanj pri navedenih količinah porabe. Nanašanje ometa naj poteka brez prekinitev od enega roba stene do drugega in v vseh etažah istočasno.

Nanašanje v večjih debelinah kot so predpisane v tej tehnični informaciji ni priporočljivo.

Podlaga mora biti suha, ravna, čista in brez slabo vezanih delcev. Podlago je pred nanašanjem zaključnega ometa potrebno premazati s kontaktnim premazom

Timprednamaz silikat. Zaključne omete nanašamo na osušeni kontaktni premaz.

Orodje takoj po uporabi temeljito operemo z vodo. Vezan material se lahko odstrani le mehansko.

Normativa poraba ometa:

	Timfas silikat K	Timfas silikat R
1,5 mm	2,2 kg/m ²	
2,0 mm	2,9 kg/m ²	2,9 kg/m ²