

Zaključni fasadni sloj - malta

ARGATHERM



Okolju prijazen iz 100% naravnih materialov

OPIS IZDELKA

Mešanica naravnih materialov za izdelavo zelo zračnega zaključnega fasadnega sloja, z dodanimi mineralnimi polnili in naravnimi vlakni. Ima zelo dobre termoizolacijske lastnosti. Argatherm vsebuje apnenčev prah (0-0,6mm) ter naravna mikrovlakna (200 µm), za doseganje končne strukture fasade srednje grobega videza.



PORABA

1,2kg/m²
Pri 1 mm debeline
Toleranca: ±10%



NANOS

Strojno in ročno



SUŠENJE

7 dni



PAKIRANJE

25 kg vrečka



PREDNOSTI

- Zračen material z dobrimi toplotno izolacijskimi lastnostmi: kategorija T2 ≤ 0,128 W/mK.
- Sestavljen v celoti iz naravnih surovin, neškodljiv okolju in zdravju.
- Z dodanimi mikro vlakni (200 µm) za izboljšanje mehanskih lastnosti fasade.
- Struktura z mikro-porami je zelo zračna in hkrati paro prepustna.
- V kombinaciji s fasadami *Diathonite* zagotavlja maksimalno ugodje bivanja in varčevanje energije.
- Apnenčev prah deluje antibakterijsko in ščiti pred pojavom plesni.
- Odlična obdelovalnost.
- Lahko se nanaša v plasteh debeline od 2 do 10mm.
- Razred gorljivosti A1.

PODROČJA UPORABE

Zaključni sloj za notranjo in zunanjo rabo. Namenjen za nanašanje bodisi na sten ali na strop. Odličen kot zaključni sloj na *Diathonite Thermoactive 0.37 in Diathonite Deumix+* fasadah (poglej tehnične liste). Poleg tega tudi splošno uporaben za nanos na stare in nove omete, betonske, cementne in apnenčaste podlage. *Argatherm* lahko služi kot končni sloj ali pa se dodatno prebarva z zračno fasadno barvo (kontaktirajte nas za nasvet). Izjemna lahkost in zračnost materiala, ter antibakterijske lastnosti, so jamstvo za visoko bivalno ugodje.

TEHNIČNI PODATKI

	Poraba	1.2 ± 10% kg/m ² za 1 mm nanosa 3.6 ± 10% kg/m ² za 3 mm nanosa na <i>Diathonite</i> fasado.
	Stanje izdelka	prah
	Barva	bela
	Gostota	1050 kg/m ³ ± 10%
	Granulacija	0 – 0.6mm
		0.26 – 0.28 l/kg
	Mešanje z vodo	6.5 - 7 l /vrečo (25 kg)
	Temperatura nanosa	+5 /+30°C
	Čas med 1. in 2. mešanjem	5 minut
	Čas sušenja (T=20°C, relativna vlaga 40%)	5 – 7 dni
	Skladiščenje	12 mesecev
	Pakiranje	25 kg vreča

Lastnosti		Enota	Standard	Rezultat
Toplotna prevodnost (λ)	0.128	W/mK	EN 12667	Razred T2
Koeficient prehajanja vlage	μ ≤ 15	-	EN 1015-19	-
Koeficient vpojnosti kapilarne vlage (C _m)	-	-	EN 1015-18	Razred W0
Specifična teža sveže malte	1270 ± 10%	kg/m ³	-	-
Specifična teža posušene malte	1150 ± 10%	kg/m ³	-	-
Povprečna moč odpornosti na kompresijo po 28 dneh.	≥ 15	N/mm ²	EN 1015-11 EN 1504-3	razred CS IV razred R2
Odpornost na ogenj	Razred A1	-	EN 13501-1	-

Zgoraj navedeni podatki se lahko spreminjajo glede na specifično aplikacijo tudi pri reguliranih tesnih metodah.

PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga mora biti utrjena, trdna in suha, ter temeljito očiščena. Pred začetkom del zaščitite dele, ki jih ne nameravate obdelati.

Novi ometi in ometi *Diathonite .037 in Deumix+*

Zaključni sloj se nanaša na obstoječo podlago, brez uporabe prednamaza.

Stari ometi

Prepričajte se, da so stari ometi nepoškodovani in trdni. V nasprotnem primeru jih popolnoma ali delno odstranite. V primeru barvnih ometov, narejenih z novejšimi barvami, priporočamo predhodni test oprijema. V primeru starih obarvanih ometov priporočamo predhodno uporabo prednamaza *Aquabond* (poglej tehnični list) za izboljšanje oprijema. Na grobe omete se v večini primerov zaključni sloj *Argatherm* lahko nanaša direktno.

Beton

V primeru poškodovanega in krušljivega betona ga predhodno sanirajte z ustrezno sanacijsko malto.

MEŠANJE

Dodajanje vode prilagajajte glede na poroznost podlage in delovne temperaturo.

Priporočljiva razmerja:

Dodajte 26% - 28% vode, oziroma 6.5 – 7 litrov na vsebino vreče **Argatherm** (25 kg).

Mešajte z električnim mešalcem tako dolgo, da postane masa homogena in brez grudic.

Po prvem mešanju počakajte 5 minut in nato ponovno premešajte. Tako je zmes pripravljen za uporabo.

NANAŠANJE

Ročni nanos

POMEMBNO : pred začetkom nanašanja podlago temeljito omočite. Ta postopek je treba dosledno izvajati še toliko bolj v poletnem času in pri neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi. **Argatherm** nanašajte s kovinsko zidarsko lopatico z zaobljenimi robovi. Nanesite v 2 križnih plasteh, v debelini 1.0 do 1,5 mm. S prvim nanosom naredite grobo izravnavo. Drugi nanos se izvaja, ko je prva plast suha in trdna na dotik. (12-24 ur pri 40% relativne vlage) Pred 2 nanosom omočite podlago, nanesite drugo plast in površino zagladite, dokler je omet še vlažen. Orodje ustrezno glede na željeno končno strukturo zaključnega sloja.

Strojni nanos

Argatherm se lahko nanaša strojno. Na stroju uporabite primerne nastavitve.

POMEMBNO: pred nanašanjem temeljito omočite podlago, še posebej intenzivno v poletnem času in pri neposredni izpostavljenosti sončni svetlobi. Nanašajte v 2 plasteh, debelina posameznega sloja naj bo 1.0 do 1,5 mm. S prvim naredite grobo izravnavo. Drugi nanos se izvaja, ko je prvi nanos trd in suh na dotik. (12-24 ur pri 40% relativne vlage) Pred 2 nanosom omočite podlago ter površino dokončno zagladite, dokler je omet še vlažen. Uporabite ustrezno orodje glede na to, kakšno strukturo zaključnega sloja želite.

ČAS SUŠENJA

Zaključni sloj **Argatherm** se pri 20°C in 40% relativne vlažnosti suši 5 - 7 dni. Čas sušenja se spreminja glede na temperaturo in stopnjo vlage v zraku. V prvih 24 urah sušenja je pomembno, da je temperatura ozračja med +5°C in +30°C, sicer se lahko bistveno spremenijo mehanske lastnosti materiala.

Sveži omet mora biti najmanj 48 ur zaščiten pred dežjem, zmrzaljo in ekstremno vlago. V primeru visokih temperatur in izpostavljenosti sončni svetlobi je potrebno prve 3 dni omet omočiti 2 do 3 krat dnevno.

Za dolgotrajno zaščito fasade pred vremenskimi vplivi, priporočamo zaščito s kvalitetnim impregnacijskim premazom (kont. nas).

Notranje prostore je treba v času izvajanja del in v času sušenja potrebno temeljito zračiti **zaradi odvajanja vlage**.

Argatherm se lahko prebarva z ustreznimi barvami ali premazi (kontaktirajte za nasvet)

KONČNO OBDELAVA

V kolikor želite popolnoma gladko površino, obdelajte površino z prednamazom **D20, nato** naredite fino izravnavo z **Argacem Ultrafine** (bele barve).

Argatherm omet lahko v notranjih prostorih pustite kot končni sloj, ga je potrebno obdelati s prozorno zaščitno impregnacijo BKK Eco (poglej tehnični list). V kolikor želite prebarvati v neki drugi odtenek, je potrebno na podlago najprej nanesti **Prednamaz D20** (poglej tehnični list). Izbrana barva (zunaj ali notranja) mor biti zelo prepustna in kompatibilna s predhodno kontaktirajte nas za nasvet (kontakt. nas).

PRIPOROČILA

- Delajte pri temperaturi med +5°C do +30°C
 - Med poletjem in vročimi meseci, delajte v hladnejših urah dneva, brez neposredne izpostavljenosti soncu.
 - Če se **Argatherm** uporabi kot zaključni sloj na **Diathonite** fasadi, pred nanosom počakajte vsaj 15 dni.
 - Ne nanašajte neposredno pred dežjem ali zmrzovanjem.
-

ČIŠČENJE

Svežo maso iz orodja sperite z vodo.

VARNOST

Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo in upoštevajte vsa navodila v varnostnem listu.
