

Ometi za toplotno in akustično izolacijo

## Diathonite Thermactive .037



Ometi na osnovi plute z odlično toplotno in zvočno izolativostjo.

Izjemno lahek toplotno izolacijski omet na osnovi plute (granule 0-3mm; 0-12mm), z dodanimi silikatnimi polnili in naravnimi vulkanskimi materiali. Za vezivo je dodano naravno hidravlično apno NHL 5, ki obenem deluje antibakterijsko, preprečuje pojav vlage, kondenzacije in plesni. Sestavljen je iz 100% naravnih materialov, ter v celotnem procesu, od izdelave, vgradnje in reciklaže, v popolnosti izpolnjuje zahteve trajnostne gradnje. Diathonite Thermactive.037 je ognje odporen, razred gorljivosti A1.

### PREDNOSTI

- Učinkovita zaščita pred vročino in mrazom.
- Nizka gostota, visoka poroznost.
- Odlična odpornost na vremenske vplive.
- Zaradi svoje zračnosti preprečuje nastanek plesni in vlage.
- Iz zidov vpija in oddaja odvečno vlago.
- Ohranja in ščiti elemente iz naravnih kamnov.
- 100 % ekološki materiali
- Odprava toplotnih mostov
- Zelo hitro nanašanje (strojni ometi).
- Lahko se nanaša na stare omete
- Naravni materiali, primeren za sanacije zgodovinskih objektov in objektov pod spomeniškim varstvom. Ohranja in ščiti elemente iz naravnih kamnov.
- Razred gorljivosti A1.

### BARVA

Svetlo siva

### PORABA

2.60 kg/m<sup>2</sup> (±20%) na cm debeline.

### PODROČJA UPORABE

Naravni in izjemno lahki toplotno izolativni omet je primeren za notranjo in zunanjo uporabo. Primeren tudi za razvlaževanje prostorov. Preprečuje nastanek toplotnih mostov in pojav plesni. Zagotavlja najvišje bivalne standard in in bivalno ugodje. *Diathonite Thermactive.037* sestoji iz popolnoma naravnih materialov in je idealen za uporabo, kjer se zahteva uporaba ekoloških materialov.

### PAKIRANJE

15 kg vreča.

Paleta: 60 vreč (900 kg).

### SKLADIŠČENJE

Skladiščite izdelek v originalni, zaprti in nepoškodovani embalaži v dobro prezračenih prostorih, brez izpostavljenosti sončni svetlobi in zmrzali na temperaturi med +5°C in +35°C. Čas skladiščenja 12 mesecev.



**CE**  
Diasen srl  
Zona Industriale Berbentina, 5 Sassoferato ANCONA  
17  
EN 998-1

#### Specifikacije za zidarske malte- 1.DEL: Malte za notranje in zunanje omete

Toplotna prevodnost:  $\lambda=0.037 \text{ W/mK}$  (kategorija T1)

Odpornost na kompresijo:  $2.8 \text{ N/mm}^2$  (kategorija CS II)

Razred gorljivosti A1.

Paro-prepustnost :  $\mu=3$

Vpojnost kapilarne vlage  $1,00 \text{ kg/m}^2 \text{ min}^{0.5}$  (kategorija W0)

Gostota:  $250\pm15\% \text{ kg/m}^3$

Tehnični podatki		
Osnovni podatki		Unit
<b>Poraba</b>	2.6 ( $\pm 20\%$ ) kg/m <sup>2</sup> na 1 cm debeline	kg/m <sup>2</sup>
Stanje izdelka	prah	-
Barva	Svetlo siva	-
Specifična teža	250 ± 15%	kg/m <sup>3</sup>
Granulacija	0 – 3	mm
Mešanje z vodo	0,8 – 1,0 l/kg 12 - 15 l na vrečo (15 kg)	l/kg
Temperatura nanosa	+5 /+30	°C
Obdelovalni čas (EN 1015-9 – metoda B)	40	minut
Čas sušenja (T=20°C, relativna vlaga 40%)	15	dni
Skladiščenje	12	mesecev
Pakiranje	15kg	kg

LEED® točke		
LEED za novogradnje in zahtevne obnove LEED za šole, LEED za stvabne ovoje, v. 2009		
Tematski sklop	Zahteva	Točke
Energija in okolje	EAp2 – minimalna energetska učinkovitost EAc1 – optimizacija energetske učinkovitosti MRc2 - ravnanje z gradbenimi odpadki MRc4 – stopnja materialov primernih za reciklažo MRc5 – regionalni materiali MRc6 – hitro obnovljivi materiali	zavezajoče od 1 do 19 Od 1 do 2 Od 1 do 2 od 1 do 2 1
Materiali in surovine	IEQp3 – minimalna zvočna učinkovitost* IEQc3.2 – načrt za vzdrževanje kvalitete zraka v objektu – pred vselitvijo IEQc4.2 – Materiali z nizkimi emisijami – barve in premazi IEQc9 – izboljšane akustične lastnosti* IEQc11 – preprečevanje pojava plesni*	zavezajoče 1 1 1 1
Kvaliteta notranjega bivalnega okolja		

Lastnosti		Enota	Standard	Rezultat
Toplotna prevodnost ( $\lambda$ )	0.037	W/mK	EN 12667 ASTM C518	razred T1
Toplotna upornost (R) <i>Za 1cm debeline nanosa</i>	0.270	$m^2 K/W$	10355	-
Specifična toplota (c)	1000	J/kg K	EN 1745 EN 10456	-
	0.239	kcal/kg °C	-	-
Toplotna prestopnost (a)	0,1	$m^2/Ms$	TS 11300-1	-
Paro-prepustnost ( $\mu$ )	$\mu = 3$	-	EN ISO 12572	Visoko propustna
Vpojnosti kapilarne vlage ( $C_m$ )	1,00	$kg/m^2 min^{0,5}$	EN 1015 - 18	Kategorija W0
Odpornost na kompresijo	2.8	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	kategorija CS II
Odpornost na raztezanje	1.0	N/mm <sup>2</sup>	EN 1015-11	-
Poroznost posušene malte	71%	-	ISO 15901-1	-
Celotna porozna površina	1372	mm <sup>3</sup> /g	-	-
Razred gorljivosti	razred A1	-	EN 13501-1	-

Zgoraj navedeni podatki se lahko spreminja glede na specifiko aplikacije tudi pri reguliranih tesnih metodah.

## PRIPRAVA PODLAGE

Podlaga naj bo popolnoma utrjena, suha in primerno trda ter odporna.

- Podlaga mora biti temeljito očiščena, utrjena in brez krušljivih delcev
- Pred nanosom je priporočljivo zaščititi elemente, ki jih ne želite premazati.

## OPEKE

Primer ni potreben. **Diathonite Thermactive.037** se lahko nanaša neposredno na podlago.

## CELIČNI BETON (SIPOREKS)

**Diathonite Thermactive.037** se lahko nanaša neposredno na podlago.

## Beton

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

Gladek beton: pred nanosom ga obdelajte s prednamazom [Aquabond primer](#) (glej tehnični list).

Grob beton: *Diathonite Thermactive.037* nanašate neposredno na podlago.

## Gradbeni paneli

**Diathonite Thermactive.037** lahko nanašate neposredno na plutovinaste gradbene panele. Glede na širok spekter gradbenih panelov na trgu je priporočljivo, da najprej preverite kompatibilnost. Za izboljšanje oprijema po potrebi uporabite [Aquabond primer](#) (glej tehnični list).

## Naravni kamen

Očistite s krtačo in vodnim curkom. Preverite stanje elementa. Sanirajte dele, ki so v slabem stanju, uporabite apnene malte, da ohranite zračnost. Nato .037 Themactive nanašate neposredno.

## Stari ometi

Prepričajte se, da je omet v dobrem stanju in da ne odstopa od podlage. V nasprotnem primeru ga delno ali v celoti odstranite.

V primeru pojava soli na stenah, poškodovan omet odstranite in ga predhodno sanirajte z [Diathonite Deumix+](#) (glej tehnični list)

V primeru nanosa na barvan omet je predhodno nujno preveriti ustreznost in kompatibilnost. Za izboljšanje oprijema na stare omete je priporočljivo uporabiti prednamaz [Aquabond primer](#) (glej tehnični list).

Na gladke obstoječe omete je priporočen predhoden nanos [Aquabond primer](#) (glej tehnični list) ali pa brušenje podlage.

Pri grobih ometih se [Diathonite Thermactive.037](#) lahko nanaša neposredno na podlagu.

## LES

[Diathonite Thermactive.037](#) lahko nanašate neposredno na neobdelan les.

V primeru gladkega ali obdelanega lesa površino najprej obdelajte z [Aquabond primer](#) (glej tehnični list)

Glede podlag, ki niso omenjene v tehničnem listu se obrnite na tehnično službo Koop..

## MEŠANJE

Za optimalen oprijem prilagajajte količino vode glede na vpojnost podlage in temperaturne razmere v okolju.

- Če izdelek mešate v mešalcu za beton ali pa z električnim mešalcem dodajte 12 – 15l vode na vrečo [Diathonite Thermactive.037](#) (15 kg). V betonskem mešalcu nikoli ne mešajte več kot 3-4 minute!

- Mešanica mora biti penasta.

Nikoli ne dodajate sredstev proti zmrzali, cementa ali drugih dodatkov.

## NANAŠANJE

### Ročni nanos

1. Pred nanosom navlažite podlago. To je **ključen korak v poletnem času**. V primeru, da ste uporabili prednamaz ni potrebno navlažiti podlage.
2. Za enakomeren nanos najprej naredite faže in počakajte, da se posušijo. Nato v enem sloju nanesite [Diathonite Thermactive.037](#) do referenčne debeline nanosa
3. Koti in stiki se naj obdelajo pred nanosom zadnjega sloja
4. Za obdelavo kotov uporabite kotnike
5. Prvi sloj [Diathonite Thermactive.037](#) nanesite z lopatico ali strojno.
6. Naslednje sloje nanašajte, ko so predhodni dovolj posušeni (po približno 12/24 urah), Nanašajte jih dokler ne dosežete potrebne debeline.
7. Pred vsakim novim nanosom navlažite podlago.
8. Pri debelinah nad 6.00 cm je priporočeno uporabiti armaturno mrežico za omete (140). Mrežica vstavite na polovico debeline ometa. Mrežico morate ne glede na debelino nanosa uporabiti vedno če izdelek nanašate na betonske panele, les, mavčne plošče ali nestabilne podlage.
9. Na stebrih in prekladah mora armaturna mrežica na obeh straneh gledati vsaj 15 cm ven.
10. Zaglavjevanje ne izvajati z velikim pritiskom, da ne zmanjšate poroznost in zračnost ometa.

### Strojno nanašanje

[Diathonite Thermactive.037](#) lahko nanašate s stroji za nanašanje strojnih ometov.

Nastavitev stroja so odvisne od posameznega tipa stroja in črpalk.

Če je mogoče uporabite 3 fazno PFT črpalko za omete, ki je opremljena s statorjem D6-3 in zaprtim ali pol zaprtim mešalcem ter 45/55 mm cevjo za nanos.

Za nanos upoštevajte navodila iz prejšnjega člena. Nanašajte od tal proti stropu.

## NANAŠANJE

### Strojni nanos

1. Pred nanosom navlažite podlago. To je **ključen korak v poletnem času**. V primeru, da ste uporabili prednamaz ni potrebno navlažiti podlage.
2. Za enakomeren nanos najprej naredite faže in počakajte, da se posušijo. Nato v enem sloju nanesite *Diathonite Thermactive.037* do referenčne debeline nanosa
3. Koti in stiki se naj obdelajo pred nanosom zadnjega sloja
4. Za obdelavo kotov uporabite jeklene kotnike.
6. Vsak naslednje sloje nanašajte, ko je predhodni dovolj posušeni (približno po 12/24 urah).
7. Pred vsakim novim nanosom navlažite podlago.
8. Pri debelinah nad 6.00 cm je priporočeno uporabiti armaturno mrežico za omete (140). Mrežica vstavite na polovico debeline ometa. Mrežico morate ne glede na debelino nanosa uporabiti vedno če izdelek nanašate na betonske panele, les, mavčne plošče ali nestabilne podlage.
9. Na stebrih in prekladah mora armaturna mrežica na obeh straneh gledati vsaj 15 cm ven.
10. Zaglavjanje ne izvajati z velikim pritiskom, da ne zmanjšate poroznost in zračnost ometa.

## ČAS SUŠENJA

Pri 23°C in 50% relativne vlažnosti, se izdelek suši 10 – 15 dni.

- Čas sušenje je odvisen od temperature in stopnje vlage v ozračju in se lahko močno spreminja.
- Če se *Diathonite Thermactive.037* nanaša v debelejših plasteh se čas sušenja močno podaljša.

Izdelek vsaj 48 ur po nanosu zaščitite pred dežjem, ledom, ekstremno vlogo in neposredno sončno svetlobo.

- V primeru visokih temperatur in izpostavljenosti sončni svetlobi je potrebno nanešen izdelek v prvih 3 dneh omočiti 2 do 3 krat na dan.
- V primeru temperatur nad 28°C navlažite omet vsaki 2 uri, da preprečite pojav razpok.
- Če nanašate v notranjih prostorih poskrbite za primerno zračenje prostorov med sušenjem izdelka

## ZAKLJUČNI SLOJ - ZUNAJI

Obdelava z izravnalno maso granulacija 0-06mm

[Argatherm](#) (glej tehnični list)

V nadaljevanju sta 2 možnosti:

1. Končni premaz s fasadno barvo ob predhodni obdelavi površine z [impregnacijo D20](#) (glej tehnični list).

Opomba: kontaktirajte nas glede izbire fasadne barve

2. V kolikor želite zelo gladko površino, uporabite **Fino izravnalno maso granulacije 0-0,1** [Argacem Ultrafine](#) (glej tehnični list) (impregnacija z D20 ni potrebna)

Nato končni premaz s fasadno barvo ob predhodni obdelavi površine z [impregnacijo D20](#) (glej tehnični list)

Opomba: kontaktirajte nas glede izbire fasadne barve.

Priporočamo: nevidna impregnacijska zaščita za fasado BBK ECO.

## ZAKLJUČNI SLOJ - NOTRANJI

Obdelava z izravnalno maso granulacija 0-06mm

[Argatherm](#) (glej tehnični list)

V nadaljevanju so 3 možnosti:

1. Ostane v tem stanju (bele barve) in jo zaščitite z BBK ECO (kadarkoli pozneje lahko premažete z zidno barvo).

2. Končni premaz z notranjo zidno barvo ob predhodni obdelavi površine z [impregnacijo D20](#) (glej tehnični list)

Opomba: kontaktirajte nas glede izbire fasadne barve.

3. V kolikor želite zelo gladko površino, uporabite **Fino izravnalno maso Argacem Ultrafine** (glej tehnični list) (impregnacija z D20 ni potrebna)

Nato končni premaz z notranjo zidno barvo ob predhodni obdelavi površine z [impregnacijo D20](#) (glej tehnični list)

Opomba: kontaktirajte nas glede izbire fasadne barve.

## PRIPOROČILA

- Ne nanašajte pri temperaturah nižjih od 5°C in višjih od +30°C.
- Med poletjem in vročimi meseci nanašajte v hladnejših urah dneva in brez neposredne izpostavljenosti soncu.
- Ne nanašajte neposredno pred napovedjo dežja ali zmrzali, ter pri vsebnosti vlage več kot 70%.
- *Diathonite Thermactive.037* se na strop nanaša lahko samo strojno in z uporabo mrežice (140).
- Če nanašate v notranjih prostorih je pomembno, da zunanjega stena ni vpojna. V nasprotnem primeru jo obdelajte z ustreznim premazom.
- Primerno zračite prostore.

## ČIŠČENJE

Svežo maso iz orodja sperite z vodo.

## VARNOST

Vedno uporabljajte osebno zaščitno opremo in upoštevajta vsa navodila v varnostnem listu. Vedno uporabljajte rokavice in zaščitno masko proti prašenju!

## KOOP TRGOVINA d.o.o.

C. bratov Cerjakov 43, SI 8250 Brežice, Slovenija  
T: +386 7 477 8820 E: info@koop.si

[www.koop.si](http://www.koop.si)

