DIATHONITE THERMACTIVE.037

Thermische coating op basis van spuitkurk

Natuurlijke lichtgewicht thermische isolatie op basis van kurk (korrelgrootte 0 – 3 mm), geëxpandeerd amorf silica, perliet en puimsteen gecombineerd in een geschikte deeltjesgroottecurve. Samengesteld uit natuurlijke hydraulische kalk NHL 5, is het product antibacterieel en voorkomt het de vorming van schimmel en condensatie. *Diathonite Thermactive.037 is* klaar voor gebruik, heeft uitstekende brandreactieprestaties, hoge porositeit, ademend vermogen en is recyclebaar als inert aan het einde van zijn levensduur. De thermische jas isoleert tegen kou en warmte, draagt bij aan hygrometrisch comfort in binnenomgevingen en behoudt zijn eigenschappen in de loop van de tijd.

VOORDELEN

1. Isoleren tegen kou en hitte.
2. Hoog ademend vermogen.
3. Licht.
4. Vermijd schimmel en condensatie.
5. Stabiel en duurzaam systeem.
6. Hoge porositeit.
7. Het absorbeert en geeft overtollig vocht af.
8. Ideaal voor historische restauratie.
9. Het metselwerk blijft in de loop van de tijd behouden.
10. Ecologisch.
11. Snelbouwsysteem (thermo-baksteen en mortel) en snel aanbrengen (stukadoorsmachine).
12. Gemaakt van natuurlijke hydraulische kalk NHL 5 (EN 459-1).
13. Kan worden aangebracht op oude pleisters.
14. Brandreactieklasse A1.
15. Naadloos bekledingssysteem.
16. Product met dubbele CE-markering (EN 998-1, EN 998-2)

VERBRUIK

2,60 kg/m2 (±20%) per cm dikte.

KLEUR

Lichtgrijs.

CONFEZIONE

Sacchi di carta da 15 kg.
Pallet: n° 60 sacchi (900 kg).

TOEPASSINGSGEBIEDEN

Lichtgewicht natuurlijke thermische isolatie voor binnen- en buitentoepassingen, geschikt voor thermische isolatie en ontvochtiging. Het lost de problemen op die verband houden met koudebruggen en schimmels veroorzaakt door vochtigheid en zorgt voor een gezond milieu en een hoog wooncomfort. Bovendien *is Diathonite Thermactive.037* een natuurlijke verbinding en is geschikt waar milieuvriendelijke materialen vereist zijn.

OPSLAG

Bewaar het product in de originele, goed gesloten verpakking, voldoende beschermd tegen zon, water, vorst en bewaard bij temperaturen tussen +5°C en +35°.
Houdbaarheid: 12 maanden.

VOORBEREIDING VAN DE MEDIA

De ondergrond moet volledig uitgehard zijn en voldoende sterkte hebben. Het oppervlak moet grondig worden gereinigd, droog, goed geconsolideerd, zonder brokkelige en inconsistente onderdelen en perfect waterpas.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

Voordat u het product aanbrengt, wordt aanbevolen om elk element dat niet hoeft te worden gecoat, af te dekken. Voor ondersteuningen die niet in het technische gegevensblad staan, kunt u contact opnemen met het technische kantoor van Diasen.

Baksteen

Er is geen primer nodig, de applicatie kan direct op de ondergrond worden uitgevoerd.

Beton

Zorg in aanwezigheid van verslechterd en brokkelig beton voor restauratie met geschikte cementmortel. Breng voor de behandeling van wapeningsstaven geschikte corrosiewerende producten aan.

Glad: zorg voor het aanbrengen van de primer
Aquabond (zie gegevensblad)
Ruw: heeft geen primer nodig, de applicatie kan direct op de ondergrond worden uitgevoerd.

Cellenbeton

Diathonite Thermactive.037 kan zonder primer worden aangebracht op cellenbetonplaten.

Metselwerk

Reinig indien nodig het oppervlak met een hogedrukreiniger of ga verder met borstelen. Controleer de staat van het metselwerk, repareer beschadigde of slecht bevestigde bakstenen en stenen. Gebruik in aanwezigheid van zouten de anti-zoutcoating *Diathonite Rinzaffo* (zie technische fiche).
Gebruik op ondergronden die moeten worden geregulariseerd een vulmortel op basis van kalk om het ademend vermogen te behouden.

Oud pleisterwerk

Zorg ervoor dat de pleister consistent is en goed hecht aan de ondergrond, zo niet, zorg dan voor gedeeltelijke of volledige verwijdering. In aanwezigheid van zouten zorgen voor het verwijderen van het aangetaste pleisterwerk en het aanbrengen van het pleisterwerk.

Anti-zout *Diathoniet Rinzaffo* (zie gegevensblad). In het geval van geverfde pleisters is het, gezien de grote verscheidenheid aan verven op de markt, raadzaam om een hechtingstest uit te voeren om de geschiktheid voor toepassing of de noodzaak om de *Aquabond-primer* te gebruiken te verifiëren (zie technische fiche). Breng op gladde pleisters de *Aquabond-primer* aan (zie gegevensblad) of zet indien nodig de ondergrond uit. Ga op ruwe pleisters verder met het direct aanbrengen van *Diathonite Thermactive.037*
Voor het aanbrengen is het altijd noodzakelijk om te controleren of de bestaande pleister compatibel is met de kenmerken en samenstelling van *Diathonite Thermactive.037;* In het geval van gipspleisters wordt aanbevolen om ze volledig te verwijderen voordat de thermische pleister op kurkbasis wordt aangebracht, om te voorkomen dat de stabiliteit van het systeem in gevaar komt als gevolg van materiaalincompatibiliteit.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

Panelen

Op onbehandelde kurkplaten *Diathonite Thermactive.037* zonder primer aanbrengen. Gezien de grote verscheidenheid aan panelen op de markt, is het raadzaam om een hechtingstest uit te voeren om de geschiktheid voor de toepassing of de noodzaak om de *Aquabond-primer* te gebruiken te verifiëren (zie gegevensblad). Zorg er voor een vakkundige klus voor dat de panelen goed naast elkaar worden geplaatst.

Hout

Ga op onbehandelde houten ondergronden verder met de directe toepassing van *Diathonite Thermactive.037.* In aanwezigheid van glad of behandeld hout, het oppervlak voorstrijken met *Aquabond* (zie gegevensblad).

MENGEN

Afhankelijk van de mate van wateropname van het substraat en de omgevingsomstandigheden is het raadzaam om de juiste hoeveelheid water te doseren.

Indien gemengd in een betonmixer of met een mengboor, voeg dan 12 – 15 L schoon water toe aan elke zak *Diathonite Thermactive.037* (15 kg). **Meng het deeg niet langer dan 3-4 minuten in een betonmixer.** Laad de inhoud van de zakken in de trechter en stel de debietmeter van de machine eerst in op 400-600 L/h om **de slang te bevochtigen, en stel vervolgens voor toepassing het debiet in op** 200-250 L/u.

1. Het mengsel moet een schuimige consistentie hebben.
2. Voeg nooit vreemde producten toe aan het mengsel.

TOEPASSING

Applicatie met de hand

1. Het **is ESSENTIEEL om de** ondergrond nat te maken, vooral in de zomer en op metselwerk dat aan de zon is blootgesteld. In het geval van primeren van het oppervlak is het niet nodig om de ondergrond nat te maken.
2. Maak referentiepunten of banden om de vereiste diktes te verkrijgen. Steken of banden kunnen worden gemaakt met *Diathonite Thermactive.037 gips of* met aluminium of houten profielen. In dit geval moeten de banden onmiddellijk worden verwijderd nadat de laatste laag is aangebracht.
3. De hoekprofielen kunnen samen met de referentiestroken worden geplaatst, in ieder geval voordat de laatste laag wordt aangebracht.
4. Om de randen vast te zetten, in toepassingen op meerdere verdiepingen in hoogte, moet u zorgen voor het gebruik van aluminium hoekbeschermers, die moeten worden bevestigd met *Diathonite Thermactive.037* om koudebruggen te voorkomen.

Maak de pleister nat voordat u elke laag aanbrengt.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

1. Breng een eerste laag *Diathonite Thermactive.037* aan met een troffel en zorg ervoor dat u een dikte creëert die kan oplopen tot 4 cm.
1. In het geval dat de ontwerpdikte niet wordt bereikt met de eerste laag, ga dan verder -wanneer de onderliggende laag isnte om aan te raken en visueel duidelijker (na ongeveer 12/24 uur) met een of meer lagen van het product totdat de vooraf bepaalde dikte is bereikt, waarbij er in ieder geval voor moet worden gezorgd dat de dikte ≤ 4 cm voor elke aangebrachte laag wordt gehandhaafd.
1. Meer dan 6 cm dik, raden we het gebruik van *Polites gipsgaas aan 140* (zie gegevensblad), ingebed in het gips op ongeveer de helft van de totale dikte. Het moet ongeacht de dikte worden gebruikt voor toepassingen op panelen, hout, gipsplaten of op ondergronden die onderhevig zijn aan beweging.
1. Bij balken en kolommen moet het gaas aan beide zijden van het betonelement minimaal 15 cm uitsteken.
1. Druk *Diathonite Thermactive.037* niet samen tijdens de uithardingsfase om de porositeit van het product te behouden. Gebruik een H-vormige of mesvormige dekvloer met horizontale en verticale doorgangen tot een glad oppervlak is verkregen.

Aanbrengen met stukadoorsmachine

Diathonite Thermactive.037 può essere messo in opera con macchine intonacatrici. Il settaggio può cambiare a seconda della macchina scelta. È possibile utilizzare macchine intonacatrici (tipo PFT G4) in trifase, attrezzate con polmone nuovo D6-3, miscelatore a pale piene forate (semi-chiuse), e tubo porta materiale "conico" con diametro 35/25 mm, ugello da 14 o 16 mm.

1. È **FONDAMENTALE** bagnare il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole. In

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE
DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

caso di primerizzazione della superficie, non bagnare il supporto.

2. Effettuare punti o fasce di riferimento per ottenere gli spessori richiesti. Punti o fasce possono essere realizzate con l'intonaco *Diathonite Thermactive.037* o con profili in alluminio o legno. In questo caso, le fasce devono essere rimosse subito dopo l'applicazione dell'ultimo strato.
3. I profili angolari possono essere posizionati insieme alle fasce di riferimento, in ogni caso prima dell'applicazione dell'ultimo strato.
4. Per la messa in sicurezza degli spigoli, in applicazioni su più piani in elevazione, prevedere l'utilizzo di paraspigoli in alluminio, che andranno fissati con la *Diathonite Thermactive.037* per evitare ponti termici.
5. Bagnare l'intonaco prima dell'applicazione di ciascun strato. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro della macchina a **250 - 300 L/h**, così da garantire una consistenza ottimale per l'aggrappaggio Spruzzare il prodotto dal basso verso l'alto, applicando così un primo strato di *Diathonite Thermactive.037,* avendo cura di creare uno spessore che può arrivare fino a 4 cm.
6. Nel caso in cui con il primo strato non venga raggiunto lo spessore di progetto, continuare - quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto e visivamente più chiaro (dopo circa 12/24 ore)- con una o più mani del prodotto fino al raggiungimento dello spessore prestabilito, in ogni caso avendo cura di mantenere lo spessore ≤ 4 cm per ogni mano applicata.
7. Spruzzare *Diathonite Thermactive.037* con poche interruzioni. In caso contrario mettere a bagno l'ugello per evitare la formazione di un tappo di materiale nella pistola.
8. Oltre 6 cm di spessore si consiglia l'utilizzo della rete porta intonaco *Polites 140* (vedi scheda tecnica), annegata nell'intonaco a circa metà dello spessore complessivo. Deve essere utilizzata indipendentemente dallo spessore per applicazioni su pannelli, legno, cartongesso o su supporti soggetti a movimenti
9. In corrispondenza di travi e pilastri, la rete deve sporgere su entrambi i lati dell'elemento in calcestruzzo di almeno 15 cm.
10. In fase di staggiatura non comprimere *Diathonite Thermactive.037* per preservare le porosità del prodotto. Utilizzare una staggia ad H o a coltello con passaggi in senso orizzontale e verticale fino ad ottenere una superficie regolare.

Applicazione nell'ambito di sistemi per facciate ventilate

1. Dopo aver predisposto e preparato il supporto, procedere all'istallazione e fissaggio a muro degli elementi che compongono la sottostruttura della facciata ventilata secondo le specifiche di progetto;
2. Successivamente, in funzione della tipologia del supporto, valutare l'eventuale necessità di applicare il primer *Aquabond*;
3. Applicare *Diathonite Thermactive.037* seguendo le specifiche applicative di cui sopra fino al raggiungimento dello spessore di progetto;
4. Attesi i tempi necessari all'asciugatura, applicare l'idrorepellente *BKK Eco*;
5. Si raccomanda di prestare particolare attenzione i punti in cui *Diathonite Thermactive.037* è maggiormente soggetto a sollecitazioni igrometriche, come alla base della parete in prossimità del terreno o negli innesti tra il solaio di copertura piana e le pareti esterne. In questi punti si raccomanda l'impiego di opportune scossaline e/o un'impermeabilizzazione localizzata;
6. Concludere con l'installazione della sovrastruttura e di tutti gli altri elementi

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE
DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

necessari al completamento della facciata ventilata secondo le specifiche di progetto.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in 10-15 giorni.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura, e possono variare anche in modo significativo. Se *Diathonite Thermactive.037* viene applicato in spessori elevati, i tempi di asciugatura si allungano notevolmente.
- Proteggere *Diathonite Thermactive.037* in fase di maturazione da gelo, vento, ed insolazione diretta.
  In situazioni di alte temperature, sole battente o forte ventilazione è necessario bagnare l'intonaco anche 2/3 volte al giorno per i primi 2/3 giorni successivi all'applicazione.
- A temperature superiori ai 28°C bagnare l'intonaco ogni 2 ore per evitare fessurazioni.
- Se applicato all'interno, areare il più possibile l'ambiente durante l'applicazione e durante l'asciugatura del prodotto.
- Non appena *Diathonite Thermactive.037* ha completato i tempi d'asciugatura, si raccomanda di rivestire l'intonaco mediante il sistema di finitura prescelto.
- Se applicato all'esterno, al fine di evitare l'esposizione prolungata alle intemperie, è essenziale procedere come segue: dopo aver applicato l'ultimo strato di *Diathonite Thermactive.037* e attesa la completa maturazione (non prima di 10-15 giorni), si raccomanda di rivestire l'intonaco con il rasante prescelto. A completa maturazione di quest'ultimo (non prima di 7 giorni), applicare la finitura.

Per la rasatura dell'intonaco è possibile utilizzare sia all'interno che all'esterno i rasanti *Argatherm* (per ottenere superfici a media ruvidità con granulometria 0 – 0,6 mm) e *Argatherm Ultrafine* per superfici perfettamente lisce. Per l'applicazione di tali rasanti fare riferimento alle rispettive schede tecniche.

Per la finitura dei rasanti utilizzare prodotti come *Decork Façade*, *Acrilid Protect Coating*, e comunque assicurarsi di impiegare esclusivamente finiture traspiranti ed idrorepellenti per applicazioni in **esterno**.
In ambienti **interni** utilizzare invece finiture come *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint*, o comunque finiture traspiranti. Si raccomanda in ogni caso di far riferimento alle finiture Diasen.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.
- Laddove lo si ritenga necessario, e solo dopo aver contattato l'ufficio tecnico della Diasen, è possibile procedere con l'applicazione, amano o a spruzzo, di un primo strato di *Diathonite Thermactive.037* a mo' di rinzaffo.
- Per applicazioni a soffitto, *Diathonite Thermactive.037* va messa in opera con macchine intonacatrici. Si sconsiglia l'applicazione a mano.
- Se applicata internamente, è indispensabile che la superficie esterna non assorba acqua. In caso contrario, trattare la superficie con *BKK Eco*.
- In presenza di pareti faccia-vista, applicare un silossanico trasparente idrorepellente e traspirante tipo *BKK ECO*.
- Si raccomanda di impermeabilizzare e proteggere i punti maggiormente soggetti

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

a sollecitazioni igrometriche, come alla base della parete in prossimità del terreno o negli innesti tra il solaio di copertura piana e le pareti esterne.

- In caso di dubbi sulla consistenza del supporto, si consiglia di realizzare un test di adesione test di adesione su una piccola area.
- L'area di prova deve permettere di verificare eventuali incompatibilità chimiche, meccaniche e fisiche tra *Diathonite Thermactive.037* e il supporto.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Durante la manipolazione utilizzare i mezzi di protezione personale e attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati Fisici / Tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	2,60 (±20%) per cm di spessore	kg/m^2
Aspetto	polvere	-
Colore	grigio chiaro	-
Densità	250 ± 15%	kg/m^3
Granulometria	0 – 3	mm
Acqua d'impasto	0,8 – 1,0 12 - 15 litri per ogni sacco (15 kg)	L/kg
Spessore minimo	1,5	cm
Spessore massimo per strato	4	cm
Temperatura di applicazione	+5 /+30	°C
Tempo di lavorabilità (UNI EN 1015-9 – metodo B)	40	min
Tempo di asciugatura (T = 23°C; U.R. 50%)	15	giorni
Conservazione	12	mesi
Confezione	sacco di carta da 15	kg

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE
DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

Prestazioni finali*		Unità misura	Normativa	Risultato
Conduttività termica (λ)	0,037	W/mK	UNI EN 12667 ASTM C518	categoria T1
Resistenza termica (*R*) *per 1 cm di spessore*	0,270	m^2 K/W	UNI 10355 ASTM C518	-
Calore specifico (*c*)	1000	J/kg K	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0,239	kcal/kg °C	-	
Diffusività termica (*a*)	$0,148 \times 10^{-6}$	m^2/s	UNI TS 11300-1	-
Coefficiente di permeabilità al vapore (μ)	3	-	UNI EN ISO 12572	altamente traspirante
Resistenza alla compressione	2,8	N/mm²	EN 998-1	categoria CS II
			EN 998-2	M2,5
Resistenza alla flessione	1,0	N/mm^2	UNI EN 1015-11	-
Porosità della malta indurita	71%	-	ISO 15901-1	-
Volume totale dei pori	1372	mm^3/g	-	-
Reazione al fuoco	classe A1	-	UNI EN 13501-1	-

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE
DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

** Crediti validi solo per gli standard LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009.

Crediti LEED®

***Standard LEED for New Construction & Major Renovation, LEED for Schools, LEED for Core & Shell, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Energy & Atmosphere	EAp2 - Minimum energy performance	obbligatorio
	EAc1 – Optimize Energy Performance	da 1 a 19
Materials & Resources	MRc2- Construction Waste Management	da 1 a 2
	MRc4 – Recycled Content	da 1 a 2
	MRc5 – Regional Materials	da 1 a 2
	MRc6 - Rapidly Renewable Materials	1
Indoor Environmental Quality	IEQc3.2 - Construction Indoor Air Quality Management Plan - Before Occupancy	1
	IEQc4.2 - Low Emitting Materials - Paints and Coatings	1
	IEQc11 - Mold Prevention**	1

Standard LEED Italia per le Nuove Costruzioni e Ristrutturazioni, v. 2009

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp2 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAc1 – Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 19
Materiali e Risorse	MRc2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRc6 – Materiali rapidamente rinnovabili	1
Qualità ambientale Interna	QIc3.2 - Piano di gestione IAQ: prima dell'occupazione	1
	QIc4.2 - Materiali basso emissivi - pitture e rivestimenti	1

Standard GBC HOME

Area tematica	Credito	Punteggio
Energia e Atmosfera	EAp1 - Prestazioni energetiche minime	obbligatorio
	EAp2 - Prestazioni minime dell'involucro opaco	obbligatorio
	EAc1 - Ottimizzazione delle prestazioni energetiche	da 1 a 27
	EAc2 - Prestazioni avanzate dell'involucro opaco	2
Materiali e Risorse	MRp2 - Gestione dei rifiuti da costruzione	obbligatorio
	MRc2- Gestione dei rifiuti da costruzione	da 1 a 2
	MRc3 - Materiali a bassa emissione	da 1 a 3
	MRc4 – Contenuto di riciclato	da 1 a 2
	MRc5 – Materiali estratti, lavorati e prodotti a distanza limitata (materiali regionali)	da 1 a 2
	MRc6 – Materiali derivanti da fonti rinnovabili	2
Qualità ambientale Interna	QIc3 – Controllo dell'umidità	1
	QIc11 - Acustica	2

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE

DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Termocappotto a base sughero a spruzzo

Indoor Air Quality (AIQ) Certification

Evaluation of the results

Regulation or protocol	Version of regulation or protocol	Conclusion
French VOC Regulation	Decree of March 2011 (DEVL1101903D) and Arrêté of April 2011 (DEVL1104875A) modified in February 2012 DEVL1133129A)	ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ (A+ A B C)
French CMR components	Regulation of April and May 2009 (DEVP0908633A and DEVP0910046A)	Pass
Italian CAM Edilizia	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Pass
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Pass
Belgian Regulation	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Pass
Indoor Air Comfort®	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Pass
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials" (Version January 2019)	Pass
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Exemplary Level
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Pass
LEED®	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Pass
CDPH: Classroom scenario	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Pass

CE marking · UKCA marking · REACH compliance · DIASEN ISO 9001 QUALITY SYSTEM · DIASEN ISO 14001 QUALITY SYSTEM · LCA certified · EPD type III certified

PACKAGING · PRODUCT · 41% RICICLATO PRE-CONSUMO · LOW VOC · FREE AMIANTO · FREE FORMALDEIDE · EUROCLASSE A1 REAZIONE AL FUOCO

Certified B Corporation · Diasen Quality System ISO 9001 · Diasen Environmental System ISO 14001 · Diasen Safety System ISO 45001 · U.S. Green Building Council Member · Green Building Council Italia Socio · Associate National Roofing Contractors Association Member · Associate ANIT

DIASEN GREEN BUILDING FUTURE
DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra.