

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

Diathonite Thermactive.037 to ekologiczny wewnętrzny i zewnętrzny system izolacji i wykończenia (EIFS), idealnie nadający się do renowacji, którego głównymi składnikami są: granulowany korek z recyklingu, ekspandowana amorficzna krzemionka, perlit oraz pumeks, połączone w zrównoważonej krzywej uziarnienia (0–3 mm / 0–0,12 in). W skład mieszanki wchodzi również naturalne wapno hydrauliczne NHL 5, dzięki czemu produkt wykazuje właściwości antybakteryjne oraz zapobiega rozwojowi pleśni i grzybów. Diathonite Thermactive.037 jest wysokoporowatym, lekkim, paroprzepuszczalnym tynkiem termoizolacyjnym; charakteryzuje się doskonałą reakcją na ogień (materiał niepalny), jest odporny na zawilgocenie oraz nadaje się do recyklingu jako materiał obojętny po zakończeniu cyklu życia. Ten termotynk stanowi wszechstronne, bezspoinowe i wysoce odporne rozwiązanie chroniące budynki zarówno przed zimnem, jak i przed wysokimi temperaturami. Przyczynia się do poprawy komfortu cieplno-wilgotnościowego (termohigrometrycznego) pomieszczeń i zachowuje swoje właściwości przez cały okres użytkowania. Produkt jest gotowy do użycia i może być aplikowany agregatem tynkarskim lub ręcznie, za pomocą pacy..

ZALETY

- Izoluje przed zimnem i ciepłem, zapewniając wysoką bezwładność cieplną (opóźnienie fazowe) – do 12 godzin, w zależności od charakterystyki przegrody.
- Materiał o niskiej wadze – mniejsze obciążenie konstrukcji.
- Wysoka paroprzepuszczalność i wysoka porowatość.
- Ogranicza powstawanie pleśni oraz kondensacji pary wodnej.
- Pochłania i oddaje nadmiar wilgoci.
- Idealny do renowacji obiektów zabytkowych.
- Długotrwale chroni mury.
- Produkt ekologiczny – powstający z naturalnych materiałów.
- Szybki system wykonawczy (cegła termoizolacyjna + tynk termoizolacyjny) oraz krótki czas aplikacji (agregatem tynkarskim).
- Wykonany na bazie naturalnego wapna hydraulicznego NHL 5 (EN 459-1).
- Może być aplikowany na istniejące, stare tynki.
- Reakcja na ogień: klasa A1 (całkowicie niepalny).
- Izolacja zewnętrzna bez konieczności wykonywania dylatacji i przerw na łączeniach.
- Produkt posiada certyfikację UE CE (EN 998-1, EN 998-2) oraz certyfikację UKCA (BS EN 998-1, BS EN 998-2).

WYDAJNOŚĆ

2.60 kg/m² (±20%) na cm grubości warstwy.

1.35 lb/ft² (±20%) na cm grubości warstwy.

KOLOR

Jasnoszary.

PAKOWANIE

Papierowy worek o wadze 15 kg

Paleta: 60 worków o łącznej wadze 900 kg.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Lekki, ekologiczny tynk termoizolacyjny do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych, przeznaczony do izolacji cieplnej oraz osuszania (regulacji wilgotności). Rozwiązuje problemy związane z mostkami



DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

Wszystkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

ciepłymi oraz rozwojem pleśni wywołanymi wilgocią, zapewniając zdrowe środowisko użytkowania oraz wysoki komfort mieszkalny. Ponadto *Diathonite Thermactive.037* jest mieszanką składników pochodzenia naturalnego i nadaje się do stosowania wszędzie tam, gdzie wymagane jest użycie materiałów przyjaznych środowisku.

PRZECHOWYWANIE

Produkt należy przechowywać w oryginalnym, szczelnie zamkniętym opakowaniu. Chronić przed wystawieniem na działanie słońca, wody i mrozu. Magazynować w temperaturze od +5°C do +35°C. Okres przechowywania: 12 miesięcy.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być całkowicie związane, nośne i stabilne. Powierzchnia powinna być dokładnie oczyszczona, sucha, pozbawiona luźnych, kruszących się i niestabilnych fragmentów, idealnie wyrównana oraz wolna od kurzu i zabrudzeń. Przed aplikacją produktu zaleca się zabezpieczenie wszystkich elementów, które nie będą pokrywane.

Cegła, pustaki

W przypadku podłoża ceglanych nie jest wymagane stosowanie gruntu – *Diathonite Thermactive.037* może być nakładany bezpośrednio na podłoże.

Beton

W przypadku betonu osłabionego lub kruszącego się należy przewidzieć naprawę przy użyciu odpowiedniej zaprawy cementowej. Zbrojenie stalowe należy zabezpieczyć odpowiednimi preparatami antykorozyjnymi.

Podłoże gładkie: zastosować grunt Aquabond (patrz karta techniczna).

Podłoże szorstkie: gruntowanie nie jest wymagane – tynk nakładać bezpośrednio na podłoże.

Beton komórkowy

Diathonite Thermactive.037 może być aplikowany na bloczki z betonu komórkowego bez stosowania gruntu.

Mury, ściany wykonane z kamienia

W razie potrzeby powierzchnię należy oczyścić myjką ciśnieniową lub szczotką. Sprawdzić stan muru oraz naprawić uszkodzone lub niestabilne cegły bądź kamienie. W przypadku występowania wykwitów solnych należy zastosować *Diathonite Regularization* (patrz karta techniczna). W celu ujednolicenia podłoża zaleca się użycie zaprawy na bazie wapna, aby zachować paroprzepuszczalność powięźni.

Stare tynki

Należy upewnić się, że istniejący tynk jest spójny i dobrze związany z podłożem; w przeciwnym razie należy rozważyć częściowe lub całkowite usunięcie istniejącej warstwy. W przypadku obecności soli należy rozważyć usunięcie zdegradowanego tynku oraz zastosować *Diathonite Regularization* (patrz karta techniczna). W przypadku tynków malowanych, ze względu na dużą różnorodność farb dostępnych na rynku, zaleca się wykonanie próby przyczepności w celu sprawdzenia możliwości aplikacji lub konieczności zastosowania gruntu *Aquabond*. Na tynkach gładkich należy wykonać mechaniczne uszorstnienie podłoża, a następnie zastosować grunt *Aquabond*. Na tynkach szorstkich można przystąpić do bezpośredniej aplikacji *Diathonite Thermactive.037*. Przed aplikacją zawsze należy zweryfikować kompatybilność istniejącego tynku z właściwościami i składem *Diathonite Thermactive.037*. W przypadku tynków na bazie gipsu zaleca się ich całkowite usunięcie przed aplikacją termoizolacyjnego tynku korkowego, aby uniknąć pogorszenia stabilności systemu wynikającego z niekompatybilności materiałowej.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia

+39 07329718 | 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.

L. Wszystkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie bierze odpowiedzialności za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

Panele korkowe

Diathonite Thermactive.037 może być aplikowany bezpośrednio na nieimpregnowane panele korkowe bez stosowania gruntu. Ze względu na dużą różnorodność paneli dostępnych na rynku, zaleca się wykonanie próby przyczepności w celu sprawdzenia, czy możliwa jest bezpośrednia aplikacja *Diathonite Thermactive.037*, czy też konieczne jest wcześniejsze zastosowanie gruntu Aquabond. Dla uzyskania najlepszych efektów należy upewnić się, że panele są zamontowane bez szczelin.

Drewno

Na nieimpregnowanych (surowych) podłożach drewnianych można przystąpić do bezpośredniej aplikacji tynku *Diathonite Thermactive.037*. W przypadku drewna gładkiego lub impregnowanego należy zagruntować powierzchnię preparatem Aquabond przed aplikacją.

PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY

W zależności od stopnia chłonności podłoża, a także z uwzględnieniem warunków środowiskowych, zaleca się odpowiednie dozowanie ilości wody niezbędnej do uzyskania prawidłowej przyczepności. Podana ilość wody ma zatem charakter orientacyjny.

W przypadku mieszania betoniarką lub mieszadłem, należy dodać 12–15 l czystej wody na jeden worek *Diathonite Thermactive.037* (15 kg). Nie mieszać dłużej niż 3–4 minuty. Następnie wsypać zawartość worków do leja zasypowego agregatu i wyregulować przepływomierz urządzenia:

- najpierw ustawić 400–600 l/h w celu zwilżenia węża,
- następnie zmniejszyć przepływ do 200–250 l/h i przystąpić do aplikacji.

Uzyskana mieszanka powinna mieć konsystencję pianową.

Nie dodawać żadnych dodatków ani domieszek zewnętrznych do mieszanki.

APLIKACJA

Aplikacja ręczna:

1. Podłoże należy zwilżyć, szczególnie w okresie letnim oraz w przypadku ścian bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych. Jeżeli powierzchnie zostały wcześniej zagruntowane, zwilżanie podłoża nie jest konieczne.
2. W celu uzyskania jednolitej warstwy należy oznaczyć odpowiedni poziom punktowo lub liniowo. Punkty lub oznaczniki liniowe mogą być wykonane z tynku *Diathonite Thermactive.037* lub z profili aluminiowych bądź drewnianych. W tym drugim przypadku profile należy usunąć niezwłocznie po nałożeniu ostatniej warstwy.
3. Profile narożne mogą być montowane razem z punktami prowadzącymi; w każdym przypadku zawsze przed aplikacją warstwy końcowej.
4. W celu zabezpieczenia narożników i krawędzi należy stosować aluminiowe kątowniki. Narożniki te muszą być osadzone przy użyciu *Diathonite Thermactive.037*, aby uniknąć powstawania mostków cieplnych.
5. Przed nałożeniem każdej warstwy konieczne jest zwilżenie tynku.
6. Za pomocą kielni murarskiej nanieść warstwę *Diathonite Thermactive.037*, uzyskując grubości do 4 cm.
7. Jeżeli wymagana grubość nie może zostać osiągnięta w jednej warstwie, po uzyskaniu przez warstwę podkładową odpowiedniej spistości (sucha w dotyku) oraz jaśniejszego koloru – po około 12–24 godzinach – należy przystąpić do aplikacji jednej lub kilku kolejnych warstw aż do osiągnięcia projektowanej grubości. W każdym przypadku grubość pojedynczej warstwy nie może przekraczać 4 cm.
8. Przy grubości całkowitej 60 mm lub większej należy zastosować siatkę zbrojącą, np. Polites 140 (patrz karta techniczna), umieszczoną w środkowej strefie całkowitej grubości

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

L. Wszystkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

pojedynczej warstwy. Siatkę Polites 140 należy stosować niezależnie od grubości przy aplikacjach na panelach korkowych, drewnie, płytach gipsowo-kartonowych oraz na podłożach narażonych na ruchy lub odkształcenia.

9. W strefach przylegających do belek i słupów siatka powinna zachodzić na obie strony elementu na szerokość co najmniej 15 cm.
10. Podczas wygładzania tynku nie należy go nadmiernie dociskać, aby zachować porowatość materiału. Do uzyskania gładkiej powierzchni należy używać łaty typu H lub pacy, wykonując płynne ruchy poziome i pionowe.

Aplikacja przy użyciu agregatu tynkarskiego:

Diathonite Thermactive.037 może być aplikowany przy użyciu agregatów tynkarskich przeznaczonych do lekkich, fabrycznie przygotowanych zapraw. Ustawienia urządzenia mogą się różnić w zależności od zastosowanego typu maszyny. Możliwe jest stosowanie trójfazowych agregatów tynkarskich (typu PFT G4 lub równoważnych), wyposażonych w zespół ślimakowy rotor–stator D6-3, półzamknięty wał mieszający oraz stożkowy pistolet natryskowy o średnicy 35/25 mm, z dyszą 14 lub 16 mm.

1. Podłoże należy zwilżyć, szczególnie w okresie letnim oraz w przypadku ścian bezpośrednio narażonych na działanie promieni słonecznych. Jeżeli powierzchnie zostały wcześniej zagruntowane, zwilżanie podłoża nie jest konieczne.
2. W celu uzyskania jednolitej warstwy należy oznaczyć odpowiedni poziom punktowo lub liniowo. Punkty lub oznaczniki liniowe mogą być wykonane z tynku *Diathonite Thermactive.037* lub z profili aluminiowych bądź drewnianych. W tym drugim przypadku profile należy usunąć niezwłocznie po nałożeniu ostatniej warstwy.

3. Profile narożne mogą być montowane razem z punktami prowadzącymi; w każdym przypadku zawsze przed aplikacją warstwy końcowej.
4. W celu zabezpieczenia narożników i krawędzi należy stosować aluminiowe kątowniki. Narożniki te muszą być osadzone przy użyciu *Diathonite Thermactive.037*, aby uniknąć powstawania mostków cieplnych.
5. Przed nałożeniem każdej warstwy konieczne jest zwilżenie tynku. Wsypać zawartość worków do leja zasypowego agregatu i wyregulować przepływomierz. Ciśnienie wody regulować za pomocą przepływomierza, rozpoczynając od większego dozowania, a następnie stopniowo zmniejszać ilość wody, aż do uzyskania konsystencji zapewniającej optymalną przyczepność materiału.
6. Natryskiwanie materiału należy zacząć od dołu ku górze, każdorazowo dbając o uzyskanie grubości do 4 cm.
7. Jeżeli wymagana grubość nie może zostać osiągnięta w jednej warstwie, po uzyskaniu przez warstwę podkładową odpowiedniej spójności (sucha w dotyku) oraz jaśniejszego koloru – po około 12–24 godzinach – należy przystąpić do aplikacji jednej lub kilku kolejnych warstw, aż do osiągnięcia projektowanej grubości. W każdym przypadku grubość pojedynczej warstwy nie może przekraczać 4 cm.
8. Natrysk *Diathonite Thermactive.037* należy prowadzić z możliwie najmniejszą liczbą przerw. W przypadku przerw wymagających dłuższego czasu oczekiwania dyszę pistoletu należy zanurzyć w czystej wodzie, aby zapobiec tworzeniu się twardego zatoru w pistolecie.
9. Przy grubości całkowitej 60 mm lub większej należy zastosować siatkę zbrojącą, np. *Polites 140* (patrz karta techniczna), umieszczoną w środkowej strefie całkowitej grubości pojedynczej warstwy. Siatkę *Polites 140* należy stosować niezależnie od grubości przy aplikacjach na panelach korkowych, drewnie, płytach gipsowo-kartonowych oraz na podłożach narażonych na ruchy

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

L. Wszelkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

lub odkształcenia.

10. W strefach przylegających do belek i słupów siatka powinna zachodzić na obie strony elementu na szerokość co najmniej 15 cm.
11. Podczas wygładzania tynku nie należy go nadmiernie dociskać, aby zachować porowatość materiału. Do uzyskania gładkiej powierzchni należy używać łaty typu H, wykonując płynne ruchy poziome i pionowe

Aplikacja w systemach elewacji wentylowanych:

1. Po przygotowaniu podłoża należy zamontować i trwale zamocować elementy stanowiące podkonstrukcję elewacji wentylowanej do ściany, zgodnie z dokumentacją projektową.
2. Następnie, w zależności od rodzaju podłoża, należy ocenić konieczność zastosowania gruntu Aquabond.
3. Nałożyć *Diathonite Thermactive.037* zgodnie z wcześniej opisanymi zasadami aplikacji, aż do osiągnięcia projektowanej grubości warstwy.
4. Po upływie wymaganego czasu schnięcia zastosować hydrofobizację preparatem *BKK Eco*.
5. Zaleca się zwrócenie szczególnej uwagi na miejsca, w których *Diathonite Thermactive.037* będzie najbardziej narażony na wilgoć (miejsca narażenia higrometrycznego), takie jak strefa przyziemia oraz połączenia stropodachu z ścianami zewnętrznymi. W tych obszarach zdecydowanie zaleca się stosowanie odpowiednich obróbek blacharskich i/lub lokalnych zabezpieczeń przeciwwodnych, np. nałożenie hydroizolacji.
6. Całość prac należy zakończyć montażem rusztu nośnego (nadkonstrukcji) oraz wszystkich pozostałych elementów niezbędnych do wykonania elewacji wentylowanej, zgodnie z założeniami projektowymi.

Aplikacja na sufitach:

W przypadku zastosowań sufitowych *Diathonite Thermactive.037* musi być aplikowany przy użyciu agregatów tynkarskich do zapraw fabrycznie przygotowanych. Ustawienia urządzenia powinny być modyfikowane w zależności od zastosowanego agregatu. Aplikacja ręczna nie jest zalecana. Zaleca się rozpoczęcie pracy od mieszanki półpłynnej, a w razie potrzeby regulację przepływowierza w celu uzyskania optymalnej konsystencji materiału.

1. Jeżeli powierzchnia nie została zagruntowana preparatem *Aquabond*, należy ją dokładnie zwilżyć.
2. Wsypać zawartość worków do leja zasypowego agregatu i wyregulować przepływowierz urządzenia.
3. Przygotować profile prowadzące w celu uzyskania wymaganej grubości warstwy.
4. Nakładać *Diathonite Thermactive.037* warstwami o maksymalnej grubości 2 cm.
5. W świeżo nałożoną warstwę wtopić siatkę zbrojącą *Polites 140* (patrz karta techniczna), umieszczając ją w połowie grubości warstwy, z zachowaniem zakładu 3 cm na połączeniach. Należy unikać powstawania fałd, zagnieceń i pęcherzy. Stosowanie siatki *Polites 140* jest obowiązkowe na panelach korkowych, płytach gipsowo-kartonowych, podłożach drewnianych oraz we wszystkich przypadkach, gdy podłoże jest narażone na ruchy lub jest osłabione. Na stropach mieszanych lub betonowych zastosowanie siatki *Polites 140* nie jest wymagane przy grubości poniżej 3,0 cm.
6. Drugą (i każdą kolejną jeśli wymaga tego projekt) warstwę *Diathonite Thermactive.037* należy nakładać po pełnym związaniu warstwy podkładowej, dbając o pełne zatopienie siatki w tynku oraz brak ubytków i porowatości na powierzchni. Na podłożach szczególnie niestabilnych zaleca się mechaniczne mocowanie siatki za pomocą kołków lub gwoździ.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

L. Wszelkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

7. Siatkę *Polites 140* należy przyciąć przy profilach prowadzących, zachowując zakład 3 cm.
8. Linie prowadzące należy usunąć, gdy powierzchnia tynku jest związana i sucha w dotyku. Powstałe po nich przestrzenie należy uzupełnić *Diathonite Thermactive.037*.
9. Podczas wygładzania tynku nie należy go nadmiernie dociskać, aby zachować porowatość materiału. Do uzyskania gładkiej powierzchni należy używać łaty typu H lub pacy, wykonując płynne ruchy poziome i pionowe

APLIKACJA ELEMENTÓW WYKOŃCZENIOWYCH

Diathonite Thermactive.037, podobnie jak pozostałe tynki z gamy *Diathonite*, musi być zbrojony siatką z włókna szklanego *Polites 140* w każdym przypadku, gdy przewidziane jest wykonanie elementów wykończeniowych, takich jak płytki ceramiczne, kamień naturalny, gres porcelanowy lub inne materiały o podobnym charakterze. Zbrojenie należy wykonać zgodnie z procedurami aplikacji opisanymi w poprzednich sekcjach.

Następnie *Diathonite Thermactive.037* należy wykończyć przy użyciu produktu *Argatherm*, zgodnie z odpowiednią kartą techniczną produktu.

Ponadto, w celu zwiększenia trwałości systemu, *Argatherm* należy stosować w połączeniu z siatką zbrojącą *Polites 80* (patrz karta techniczna), w układzie kanapkowym (sandwich system):

Argatherm + Polites 80 + Argatherm. W strefach mokrych przed montażem płytek należy zastosować hydroizolację *WATstop*, nakładaną na warstwę *Argatherm* (*Argatherm* wspomaga kontrolę chłonności podłoża oraz zapewnia bardziej efektywne i równomierne pokrycie preparatem *WATstop*), zgodnie z instrukcjami zawartymi w odpowiedniej karcie technicznej.

Należy zachować maksymalny odstęp 24 godzin pomiędzy kolejnymi warstwami, a warstwę końcową należy nałożyć w ciągu 48 godzin. Maksymalna dopuszczalna masa elementów wykończeniowych wynosi 45

kg/m².

CZAS SCHNIĘCIA

W temperaturze 23°C i przy wilgotności względnej 50% produkt wysycha w czasie 10–15 dni.

- Czas schnięcia zależy od temperatury i wilgotności względnej otoczenia i może ulegać znacznym zmianom.
- W przypadku zastosowania więcej jak pojedynczej warstwy materiału (aplikacja o dużych grubościach) czas całkowitego schnięcia jest znacznie wydłużony.
- Podczas wiązania należy chronić *Diathonite Thermactive.037* przed mrozem, bezpośrednim nasłonecznieniem oraz silnym wiatrem.
- W warunkach wysokich temperatur, intensywnego nasłonecznienia lub silnej wentylacji konieczne jest zwilżanie tynku nawet 2–3 razy dziennie przez pierwsze 2–3 dni po aplikacji.
- Przy temperaturach powyżej +28°C tynk należy zwilżać co 2 godziny, aby zapobiec powstawaniu spękań.
- W przypadku aplikacji wewnątrz pomieszczenia należy zapewnić odpowiednią wentylację, zarówno podczas aplikacji, jak i w trakcie schnięcia produktu.
- Po całkowitym wyschnięciu *Diathonite Thermactive.037* zaleca się niezwłoczne wykonanie warstwy wykończeniowej przy użyciu wybranego systemu.

Do wygładzania tynku, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, można stosować *Argatherm* (do uzyskania powierzchni o średniej chropowatości, z uziarnieniem materiału na poziomie 0–0,6 mm) oraz *Argatherm Ultrafine* – w celu uzyskania powierzchni idealnie gładkich.

Do wykończenia ostatniej warstwy zaleca się stosowanie produktów takich jak *Decork Façade*, *Acrilid Protect Coating*, przy czym w zastosowaniach zewnętrznych należy stosować wyłącznie powłoki paroprzepuszczalne i hydrofobowe. W

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | 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.

L. Wszelkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie bierze odpowiedzialności za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

zastosowaniach wewnętrznych należy natomiast używać wykończeń takich jak *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint* lub innych powłok paroprzepuszczalnych. Zawsze zaleca się preferowanie systemów wykończeniowych Diasen.

ZALECENIA/UWAGI

- Nie stosować produktu przy temperaturze otoczenia lub podłoża niższej niż +5°C oraz wyższej niż +35°C.
- W okresie letnim zaleca się prowadzenie prac w chłodniejszych porach dnia, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nie aplikować produktu przy bezpośrednim zagrożeniu opadami deszczu lub mrozem, w warunkach gęstej mgły ani przy wilgotności względnej powyżej 70%.
- W uzasadnionych przypadkach, wyłącznie po konsultacji z działem technicznym firmy Diasen, możliwe jest wykonanie pierwszej warstwy jako obrutki (warstwy szczepnej) z Diathonite Thermactive.037, nakładanej ręcznie lub maszynowo.
- *Diathonite Thermactive.037* przy aplikacji sufitowej należy nakładać przy użyciu agregatów tynkarskich. Aplikacja ręczna na sufit nie jest zalecana.
- W przypadku zastosowań wewnętrznych konieczne jest upewnienie się, że powierzchnia, na którą jest nakładany materiał nie jest

narażona na absorpcję wody; w przeciwnym razie powierzchnię należy zabezpieczyć preparatem *BKK Eco*.

- W przypadku ścian narażonych na działanie czynników atmosferycznych zaleca się zastosowanie transparentnego, paroprzepuszczalnego preparatu hydrofobowego na bazie siloksanów, takiego jak *BKK Eco*.
- Zdecydowanie zaleca się zabezpieczenie stref najbardziej narażonych na występowanie wilgoci (miejsca narażenia higrometrycznego), takich jak strefa przyziemia, połączenia stropodachu z elewacją oraz obszary wokół okien i drzwi.
- W przypadku jakichkolwiek wątpliwości dotyczących nośności i spójności podłoża, zaleca się wykonanie próby przyczepności. Miejsce wybrane na test materiału powinno umożliwić ocenę ewentualnych niezgodności chemicznych, mechanicznych oraz fizycznych pomiędzy *Diathonite Thermactive.037* a podłożem.

CZYSZCZENIE

Sprzęt i narzędzia wykorzystane podczas nakładania, należy umyć wodą przed związaniem (utwardzeniem) produktu.

BHP/BEZPIECZEŃSTWO

Podczas pracy z produktem należy zawsze stosować środki ochrony indywidualnej (ŚOI/PPE) i przestrzegać instrukcji opisanych w karcie technicznej produktu.

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia

+39 07329718 | 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.

L. Wszelkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

Dane techniczne

* Niniejsze dane, mimo że uzyskane na podstawie badań przeprowadzonych zgodnie z obowiązującymi normami, mają charakter orientacyjny i mogą ulec zmianie w zależności od specyficznych warunków panujących na placu budowy.

Dane techniczne		
Cechy		Jednostka
Wydajność	2.60 (± 20%) na każdy cm grubości	kg/m ²
Struktura (postać)	proszek	-
Kolor	jasnoszary	-
Gęstość	250 ± 15 %	kg/m ³
Wielkość ziarna	0 - 3	mm
Woda zarobowa	0.80 – 1.00 l/kg 12 - 15 l na każdy 15 kg worek	l/kg
Temperatura aplikacji	+5 / +30	°C
Czas urabialności (UNI EN 1015-9 – metoda B)	40	min
Minimalna grubość aplikacji	1,5	cm
Maksymalna grubość jednej warstwy	4	cm
Maksymalna grubość jednej warstwy (dla sufitów)	2	cm
Maksymalna grubość (dla sufitów)	4	cm
Czas schnięcia (tem. 23°C i wil. wzgl. 50%)	10 - 15	dni
Przechowywanie	12	miesiące
Pakowanie	worek 15 kg	Kg

Właściwości użytkowe		Jednostka	Norma	Wyniki
Reakcja na ogień	klasa A1	-	UNI EN 13501-1 PN-EN 13501-1	-
Wytrzymałość na ściskanie	2,8 406,1	N/mm ² lbf/in ² (psi)	EN 998-1 PN-EN 998-1	kategoria CS II M 2,5
Wytrzymałość na zginanie	-	-	EN 1015-18 PN-EN 1015-18	
Porowatość zaprawy po wyschnięciu	1,0 145,0	N/mm ² lbf/in ² (psi)	-UNI EN 1015-11 PN-EN 1015-11	-
Porowatość zaprawy po wyschnięciu	71%	-	-	-
Współczynnik oporu dyfuzyjnego (μ)	3	-	UNI EN ISO 12572 PN-EN ISO 12572	Materiał wysoce paroprzepuszczalny
Współczynnik przewodzenia ciepła (λ)	0,037	W/mK	UNI EN 12667 ASTM C518	kategoria T1
Opór cieplny (R) dla grubości 1 cm	0,270	m ² K/W	UNI 10355 PN-EN ISO 6946 PN-EN ISO 10456 PN-EN ISO 13788	-
Pojemność cieplna właściwa (c)	1000 0,239	J/kgK kcal/kg °C	UNI EN 1745 PN-EN 1745 UNI EN 10456 PN-EN ISO 10456 -	- -
Dyfuzyjność cieplna (α)	0.148 x 10 ⁻⁶	m ² /s	UNI TS 11300-1 PN-EN ISO	-

DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia

+39 07329718 | 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.

L. Wszystkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie bierze odpowiedzialności za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.

DIATHONITE THERMACTIVE.037

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

			52016-1	
Nasiąkliwość kapilarna	1,00	kg/m ² min ^{0,5}	UNI EN 1015-18 PN-EN 1015-18	kategoria W1
Całkowita objętość porów	PN-EN 1015-18	kategoria W1	-	-

Certyfikat jakości powietrza w pomieszczeniach (IAQ)		
Ocena wyników badań		
Rozporządzenie lub protokół	Wersja przepisów lub protokołu	Konkluzja
Francuskie rozporządzenie w sprawie LZO	Dekret z marca 2011 (DEVL1101903D) i zarządzenie z kwietnia 2011 (DEVL1104875A) zmienione w lutym 2012 (DEVL1133129A)	
Francuskie komponenty CMR	Rozporządzenie z kwietnia i maja 2009 r. (DEVP0908633A i DEVP0910046A)	Spełnia
Włoskie CAM (Minimalne Kryteria Środowiskowe) Edilizia	Dekret z 11 października 2017 r. (GU n.259 del 6-11-2017)	Spełnia
AgBB/ABG	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG maj 2019, AgBB sierpień 2018	Spełnia
Rozporządzenie belgijskie Indoor Air Comfort®	Dekret królewski z maja 2014 (C-2014/24239) Indoor Air Comfort 7.0 z maja 2020 r.	Spełnia
Blue Angel (DE-UZ 113)	DE-UZ 113 dla „Niskoemisyjne kleje do posadzek i INNE materiały montażowe” (wersja styczeń 2019 r.)	Spełnia
BREEAM International	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Przykładowy poziom
BREEAM® NOR	BREEAM-NOR Nowa konstrukcja v1.2 (2019)	Spełnia
LEED®	„Materiał niskoemisyjny” zgodnie z wymaganiami LEED v4.1	Spełnia
CDPH: Scenariusz klasy szkolnej	CDPH/EHLB/metoda standardowa V1.2. (styczeń 2017)	Spełnia



DIASEN

DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia

+39 07329718 | 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.

L. Wszystkie wskazówki i zalecenia zawarte w niniejszym dokumencie, mimo że opierają się na naszej najlepszej wiedzy i doświadczeniu, należy traktować jako orientacyjne. Muszą one zostać każdorazowo potwierdzone w drodze praktycznych prób. Firma Diasen nie zna specyfiki konkretnych prac ani tym bardziej charakterystyki podłoża. Z tego względu przed użyciem produktu wykonawca ma obowiązek przeprowadzenia wstępnych testów w celu weryfikacji jego przydatności do przewidzianego zastosowania oraz bierze na siebie pełną odpowiedzialność za jego użycie. W przypadku wątpliwości należy skontaktować się z działem technicznym firmy przed rozpoczęciem prac. Doradztwo techniczne stanowi jedynie pomoc dla wykonawcy, który musi posiadać odpowiednie kwalifikacje oraz doświadczenie w aplikacji produktu i doborze właściwych rozwiązań. Należy zawsze korzystać z najnowszej wersji karty technicznej dostępnej na stronie www.diasen.com, która zastępuje wszystkie poprzednie wydania.