DIATHONITE THERMACTIVE

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

Lekki, naturalny tynk ciepłochronny na bazie korka (granulacja 0 – 3 mm), amorficznej krzemionki spienionej, perlitu i pumeksu, połączonych w odpowiednio dobranej krzywej ziarnowej. Składający się z naturalnego wapna hydraulicznego NHL 5, produkt jest antybakteryjny i zapobiega powstawaniu pleśni oraz skroplin. *Diathonite Thermactive* jest gotowy do użycia, posiada doskonałe parametry reakcji na ogień, wysoką porowatość, paroprzepuszczalność oraz nadaje się do recyklingu jako kruszywo po zakończeniu okresu użytkowania. Tynk ciepłochronny izoluje od zimna i ciepła, przyczynia się do komfortu higrometrycznego wewnątrz pomieszczeń i zachowuje swoje właściwości wraz z upływem czasu.

WYDAJNOŚĆ

2,60 kg/m^2 (±20%) na cm grubości.

PAKOWANIE

Worki papierowe 15 kg.
Paleta: 60 worków (900 kg).

WYGLĄD I KOLOR

Proszek | Jasnoszary

PRZECHOWYWANIE

Przechowywać produkt w oryginalnych, dobrze zamkniętych opakowaniach, odpowiednio chronionych przed słońcem, wodą, mrozem i w temperaturze od +5°C do +35°C.
Czas przechowywania: 12 miesięcy.

OBSZARY ZASTOSOWANIA

Lekki, naturalny tynk ciepłochronny do stosowania wewnątrz i na zewnątrz budynków, przeznaczony do izolacji termicznej i osuszania.
Rozwiązuje problemy związane z mostkami termicznymi i pleśnią wywołaną wilgocią, zapewniając zdrowe środowisko i wysoki komfort mieszkalny. Ponadto *Diathonite Thermactive* jest kompozycją naturalną i nadaje się do zastosowań, gdzie wymagane są materiały ekologiczne.

ZALETY

- Izoluje od zimna i ciepła.
- Wysoka paroprzepuszczalność.
- Lekki.
- Zapobiega powstawaniu pleśni i skroplin.
- System stabilny i trwały w czasie.
- Wysoka porowatość.
- Pochłania i oddaje nadmiar wilgoci.
- Idealny do renowacji zabytków.
- Chroni mur wraz z upływem czasu.
- Szybki system konstrukcyjny (pustak ceramiczny poryzowany + tynk ciepłochronny).
- Możliwość aplikacji na stare tynki.
- Niepalny.
- System bezspoinowy.
- Oznakowanie CE EN 998-1 i EN 998-2.

PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA

Podłoże musi być całkowicie utwardzone i posiadać wystarczającą wytrzymałość.
Powierzchnia musi być dokładnie wyczyszczona, sucha, dobrze skonsolidowana, pozbawiona luźnych i

CONTRIBUTES TO BREEAM® | CONTRIBUTES TO WELL® | CONTRIBUTES TO LEED® | CONTRIBUISCE AI CAM | IMPROVES INDOOR AIR QUALITY | EPD Verified | CE EN 998-1 | CE EN 998-2

DIASEN

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

niespójnych fragmentów oraz idealnie wyrównana.
Wszelkie pęknięcia, przerwy w ciągłości czy zdegradowane fragmenty muszą zostać wcześniej naprawione. Przed aplikacją należy zabezpieczyć wszystkie elementy, które nie mają być pokryte powłoką. W przypadku podłoży niewymienionych w karcie technicznej należy skontaktować się z działem technicznym Diasen.

Pustak ceramiczny

Nie wymaga podkładu gruntującego (primer), aplikacja może być wykonywana bezpośrednio na podłoże z ceramiki.

Beton

W przypadku zniszczonego i kruszącego się betonu należy przystąpić do jego naprawy przy użyciu odpowiedniej zaprawy naprawczej na bazie cementu. Ewentualnie odsłonięte pręty zbrojeniowe muszą zostać wcześniej zabezpieczone specjalnymi produktami pasywującymi i/lub antykorozyjnymi przeznaczonymi do napraw konstrukcyjnych.

- **Beton gładki**: zastosować podkład gruntujący *Aquabond* (patrz karta techniczna).
- **Beton surowy**: nie wymaga podkładu gruntującego, aplikacja może być wykonywana bezpośrednio na podłoże.

Beton komórkowy

Może być aplikowany bezpośrednio na podłoża z betonu komórkowego, bez konieczności stosowania podkładu gruntującego.

Bloczki wapienno-konopne lub cementowo-konopne

Aplikacja na bloczkach wapienno-konopnych lub cementowo-konopnych jest możliwa tylko wtedy, gdy *Diathonite Thermactive* zostanie wzmocniony siatką z włókna szklanego Polites 140 (patrz karta techniczna).

Mur

W razie potrzeby wyczyścić powierzchnię za pomocą myjki wysokociśnieniowej lub szczotkowania. Sprawdzić stan muru i wymienić uszkodzone lub niestabilne cegły bądź kamienie. W przypadku obecności soli należy przewidzieć aplikację obrzutki antysolnej *Diathonite Rinzaffo* lub alternatywnie *Diathonite Deumix+* (patrz karty techniczne). Na podłożach wymagających wyrównania należy zastosować zaprawy na bazie wapna, aby zachować paroprzepuszczalność, takie jak *Diathonite Rinzaffo* lub *Calce Storica* (patrz karty techniczne).

Stary tynk

Upewnić się, że tynk jest spójny i dobrze przylega do podłoża; w przeciwnym razie należy przewidzieć jego częściowe lub całkowite usunięcie. W przypadku obecności soli przewidzieć usunięcie zniszczonego tynku i aplikację obrzutki antysolnej *Diathonite Rinzaffo* lub *Diathonite Deumix+* (patrz karty techniczne).
W przypadku tynków malowanych, z uwagi na dużą różnorodność farb dostępnych na rynku, oraz na tynkach gładkich zaleca się usunięcie farby lub wykonanie groszkowania/młotkowania podłoża, a następnie zastosowanie podkładu gruntującego *Aquabond* (patrz karta techniczna).
Na tynkach surowych należy przystąpić do bezpośredniej aplikacji *Diathonite Thermactive*. Przed aplikacją należy zawsze sprawdzić, czy istniejący tynk jest kompatybilny z właściwościami i składem *Diathonite Thermactive*.
W przypadku tynków gipsowych zaleca się ich całkowite usunięcie, aby uniknąć naruszenia stabilności systemu z powodu niezgodności materiałowej.

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

Płyty i drewno

Na nieobrobionych **płytach korkowych i wapienno-konopnych** stosować *Diathonite Thermactive* bez podkładu gruntującego. Na płytach **drewnianych** (OSB, CLT, włókno drewniane), **cemencie wzmocnionym** (np. *Aquapanel*) i **płycie gipsowo-kartonowej** do zastosowań zewnętrznych konieczne jest użycie podkładu gruntującego *Aquabond* (patrz karta techniczna). Dla wykonania prac zgodnie ze sztuką budowlaną należy upewnić się, że płyty ściśle do siebie przylegają, a mocowanie mechaniczne jest w stanie przenieść ciężar tynku. W każdym przypadku należy przewidzieć wzmocnienie siatką z włókna szklanego, taką jak *Polites 140*, w połowie grubości tynku *Diathonite Thermactive.*

APLIKACJA NATRYSKOWA

Sugerowane agregaty tynkarskie

Wskazane agregaty tynkarskie stanowią jedynie niektóre z modeli dostępnych na rynku. Mogą być używane inne modele o odpowiednich właściwościach i wydajności. Wszystkie zalecane modele wykorzystują systemy ślimakowe lub obrotowe, jednak prędkość, rozmiar mieszalnika i geometria ślimaka różnią się od siebie. Z tego względu konsystencja i przepływ tynku mogą wymagać niewielkich korekt stosunku woda/materiał w celu uzyskania optymalnych rezultatów.

- *PFT G4*
- *PFT Ritmo XL*
- *Imer Koine 4*
- *Turbosol Giotto 4*
- *Putzmeister MP 25*

W przypadku aplikacji wyżej wymienionymi trójfazowymi agregatami tynkarskimi, idealna konfiguracja sprzętowa przewiduje instalację nowego **płaszcza/stojana D6-3 oraz** mieszadła zamkniętego (łopatkowego). Setup należy uzupełnić wężem stożkowym (**Ø 35/25 mm**) i dyszą wylotową **14 lub 16 mm**, aby zapewnić prawidłowy narzut produktu.

- *PFT G5*

W przypadku aplikacji wyżej wymienionym agregatem tynkarskim, idealna konfiguracja sprzętowa przewiduje instalację **płaszcza/stojana D6 – 2L** oraz mieszadła zamkniętego (łopatkowego). Setup należy uzupełnić wężem stożkowym (**długość 150 mm, Ø 35/25 mm**) i dyszą wylotową **16 mm**, aby zapewnić prawidłowy narzut produktu.

- *Putzmeister SP 11 LMR*

Dla spalinowego agregatu tynkarskiego Putzmeister SP 11 LMR setup musi przewidywać **pompę ślimakową 2L6**, wąż o długości **250 mm** i średnicy **35 mm** oraz lancę natryskową z dyszą **16 mm**.

Mieszanie

Wsypać zawartość worków do kosza zasypowego. Wyregulować przepływomierz maszyny najpierw na **400-600 L/h**, aby zwilżyć wąż, a następnie na **150-250 L/h** do regularnej aplikacji. Gotowa mieszanka musi mieć postać lekkiej i spienionej masy, charakteryzującej się rozproszoną i jednorodną mikrostrukturą komórkową oraz brakiem połysku. Aby nie zaburzyć równowagi chemiczno-fizycznej mieszanki, bezwzględnie zabrania się dodawania jakichkolwiek obcych produktów. W zależności od stopnia absorpcji wody przez podłoże oraz warunków otoczenia zaleca się dobranie odpowiedniej ilości wody niezbędnej do uzyskania prawidłowej przyczepności. Podana ilość wody ma charakter orientacyjny.

Aplikacja

1. Kluczowe jest zwilżenie podłoża, szczególnie w okresie letnim oraz na murach wystawionych na działanie słońca. W przypadku gdy powierzchnia została wcześniej

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

zagruntowana, należy przejść bezpośrednio do aplikacji.

2. Wykonać punkty lub pasy kierunkowe (listwy tynkarskie) w celu uzyskania wymaganych grubości. Punkty lub pasy mogą być wykonane z *Diathonite Thermactive* albo z profili aluminiowych lub drewnianych. W tych dwóch ostatnich przypadkach pasy należy usunąć natychmiast po nałożeniu ostatniej warstwy tynku, a ubytki wypełnić *Diathonite Thermactive*.
3. Profile narożnikowe (z PVC, stali nierdzewnej lub CMP | w każdym przypadku odporne na działanie wapna) mogą być umieszczone razem z pasami kierunkowymi, ale zawsze przed nałożeniem ostatniej warstwy.
4. Profile narożnikowe (z PVC, stali nierdzewnej lub CMP | w każdym przypadku odporne na działanie wapna) mogą być umieszczone razem z pasami kierunkowymi, ale zawsze przed nałożeniem ostatniej warstwy.
5. Zwilżyć *Diathonite Thermactive* przed aplikacją każdej kolejnej warstwy.
6. Natryskiwać produkt od dołu do góry, nakładając w ten sposób pierwszą warstwę *Diathonite Thermactive,* dbając o uzyskanie grubości do 40 mm.
7. Jeśli projektowana grubość nie zostanie osiągnięta przy pierwszej warstwie, kolejne warstwy *Diathonite Thermactive* nakładać dopiero wtedy, gdy warstwa podspodnia jest sucha w dotyku i wizualnie jaśniejsza (po około 12–24 godzinach), utrzymując grubość ≤ 40 mm na warstwę.
8. Natryskiwać *Diathonite Thermactive* z jak najmniejszą liczbą przerw. W przeciwnym razie należy zanurzyć dyszę w wodzie, aby zapobiec powstaniu czopa materiałowego w pistolet natryskowym.
9. Dla grubości przekraczających 60 mm obowiązkowe jest zatopienie siatki podtynkowej z włókna szklanego *Polites 140* (patrz karta techniczna) w mniej więcej połowie całkowitej grubości. Stosowanie siatki jest ponadto zalecane, niezależnie od grubości, na płyty i podłoża drewniane, na powierzchnie narażone na ruchy konstrukcyjne, na materiały kompozytowe inne niż wymienione oraz w miejscach krytycznych, takich jak drzwi, okna i otwory.
10. W miejscach występowania belek i słupów siatka musi zachodzić na obie strony elementu betonowego na co najmniej 150 mm.
11. W fazie ściągania tynku łatą nie należy zagęszczać *Diathonite Thermactive,* aby zachować porowatość produktu. Używać łaty profilowej typu H lub łaty trapezowej, wykonując ruchy w kierunku poziomym i pionowym, aż do uzyskania równej powierzchni.

APLIKACJA RĘCZNA

Mieszanie

W przypadku mieszania w betoniarce lub mieszarką wolnoobrotową z mieszadłem, dodać 12-15 L czystej wody na każdy worek *Diathonite Thermactive* (15 kg). Nie mieszać masy w betoniarce dłużej niż **3-4 minuty**. W zależności od stopnia absorpcji wody przez podłoże i warunków otoczenia zaleca się dobranie odpowiedniej ilości wody niezbędnej do uzyskania prawidłowej przyczepności. Podana ilość wody ma charakter orientacyjny.

Aplikacja

1. Kluczowe jest zwilżenie podłoża, szczególnie w okresie letnim oraz na murach wystawionych na działanie słońca. W przypadku gdy powierzchnia została wcześniej zagruntowana, należy przejść bezpośrednio do aplikacji.

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

2. Wykonać punkty lub pasy kierunkowe w celu uzyskania wymaganych grubości. Punkty lub pasy mogą być wykonane z *Diathonite Thermactive* albo z profili aluminiowych lub drewnianych. W tych dwóch ostatnich przypadkach pasy należy usunąć natychmiast po nałożeniu ostatniej warstwy tynku, a ubytki wypełnić *Diathonite Thermactive*.
3. Profile narożnikowe (z PVC, stali nierdzewnej lub CMP | w każdym przypadku odporne na działanie wapna) mogą być umieszczone razem z pasami kierunkowymi, ale zawsze przed nałożeniem ostatniej warstwy.
4. W przypadku aplikacji na budynkach wielokondygnacyjnych, w celu zabezpieczenia krawędzi należy przewidzieć użycie narożników aluminiowych, które należy zamocować na tynk, aby uniknąć mostków termicznych.
5. Zwilżyć *Diathonite Thermactive* przed aplikacją każdej kolejnej warstwy.
6. Nakładać kielnią warstwę *Diathonite Thermactive,* dbając o uzyskanie grubości do 40 mm.
7. Jeśli projektowana grubość nie zostanie osiągnięta przy pierwszej warstwie, kolejne warstwy *Diathonite Thermactive* nakładać dopiero wtedy, gdy warstwa podspodnia jest sucha w dotyku i wizualnie jaśniejsza (po około 12–24 godzinach), utrzymując grubość ≤ 40 mm na warstwę.
8. Dla grubości przekraczających 60 mm obowiązkowe jest zatopienie siatki podtynkowej z włókna szklanego *Polites 140* w mniej więcej połowie całkowitej grubości. Stosowanie siatki jest ponadto zalecane, niezależnie od grubości, na płyty i podłoża drewniane, na powierzchnie narażone na ruchy, na materiały kompozytowe inne niż wymienione oraz w miejscach krytycznych, takich jak drzwi, okna i otwory.
9. W miejscach występowania belek i słupów siatka musi zachodzić na obie strony elementu betonowego na co najmniej 150 mm.
10. W fazie ściągania tynku łatą nie należy zagęszczać *Diathonite Thermactive*, aby zachować porowatość produktu. Używać łaty profilowej typu H lub łaty trapezowej z przejściami w kierunku poziomym i pionowym, aż do uzyskania równej powierzchni.

ELEWACJE WENTYLOWANE

Po przygotowaniu podłoża przystąpić do montażu i mocowania do ściany elementów podkonstrukcji elewacji wentylowanej, zgodnie ze specyfikacją projektową.

1. W zależności od rodzaju podłoża, ocenić ewentualną konieczność zastosowania podkładu gruntującego *Aquabond.*
2. Nakładać *Diathonite Thermactive* zgodnie ze specyfikacjami podanymi w powyższych akapitach („Aplikacja natryskowa" lub „Aplikacja ręczna"), aż do osiągnięcia projektowanej grubości.
3. Po odczekaniu czasu niezbędnego do wyschnięcia nałożyć preparat hydrofobowy *BKK Eco* (patrz karta techniczna).
4. Zaleca się zwrócenie szczególnej uwagi na miejsca, w których *Diathonite Thermactive* jest najbardziej narażony na obciążenia higrometryczne, takie jak podstawa ściany przy gruncie lub styk między stropodachem płaskim a ścianami zewnętrznymi. W tych miejscach zaleca się zastosowanie odpowiednich obróbek blacharskich i/lub miejscowej hydroizolacji.
5. Zakończyć montażem okładziny elewacyjnej (powłoki zewnętrznej) i wszystkich innych elementów

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

niezbędnych do kompletnego wykonania elewacji wentylowanej zgodnie ze specyfikacją projektową.

APLIKACJA NA SUFITACH

W przypadku aplikacji na sufitach *Diathonite Thermactive* musi być nakładany za pomocą agregatów tynkarskich.

1. Jeśli powierzchnia nie jest zagruntowana preparatem *Aquabond*, należy zwilżyć podłoże.
2. Wykonać pasy kierunkowe w celu uzyskania żądanej grubości, jak określono w poprzednich akapitach.
3. Nakładać *Diathonite Thermactive* warstwami o grubości maksymalnie 20 mm.
4. Zatopić siatkę podtynkową z włókna szklanego *Polites 140* w połowie całkowitej grubości, na jeszcze świeży produkt, tak aby zachować zakładkę 150 mm na połączeniach. Unikać powstawania fałd lub pęcherzy.
5. Nakładać drugą warstwę tynku dopiero wtedy, gdy warstwa podspodnia jest wystarczająco utwardzona, upewniając się, że siatka zbrojąca jest całkowicie zatopiona i nie pozostawia otworów na powierzchni. Na podłożach niestabilnych lub przy dużych grubościach zaleca się mocowanie siatki za pomocą kołków lub gwoździ.
6. Pasy kierunkowe należy usunąć, gdy powierzchnia tynku jest zwarta i niesucha w dotyku. Puste miejsca pozostałe po pasach należy wypełnić *Diathonite Thermactive*.
7. W fazie ściągania tynku łatą nie zagęszczać *Diathonite Thermactive*, aby zachować porowatość produktu. Używać łaty profilowej typu H lub łaty trapezowej. Produktu nie należy zacierać pacą ani wygładzać.

CZAS SCHNIĘCIA

W temperaturze 23°C i wilgotności względnej 50% produkt schnie w ciągu 10-15 dni.

- Czas schnięcia zależy od wilgotności względnej otoczenia oraz temperatury i może ulegać znacznym zmianom.
- W przypadku nakładania dużych grubości czas schnięcia ulega znacznemu wydłużeniu.
- Podczas fazy dojrzewania chronić *Diathonite Thermactive* przed mrozem, wiatrem, bezpośrednim nasłonecznieniem i niekorzystnymi warunkami atmosferycznymi.
- Konieczne jest zwilżanie tynku 2-3 razy dziennie przez pierwsze 2-3 dni po aplikacji.
- Ogólnie, w temperaturach powyżej 28°C, należy zwilżać tynk co 2 godziny, aby zapobiec powstawaniu pęknięć.
- W przypadku aplikacji wewnątrz pomieszczeń należy jak najbardziej wietrzyć pomieszczenie podczas fazy aplikacji i schnięcia.
- W przypadku aplikacji na zewnątrz, w celu uniknięcia długotrwałej ekspozycji na niekorzystne warunki atmosferyczne, kluczowe jest postępowanie w następujący sposób:
  - po nałożeniu ostatniej warstwy *Diathonite Thermactive* i odczekaniu na pełne dojrzewanie (nie wcześniej niż po 10-15 dniach), zaleca się pokrycie tynku wybraną gładzią/szpachlą.
  - po pełnym dojrzewaniu gładzi (nie wcześniej niż po 7 dniach) nałożyć powłokę wykończeniową.

DIATHONITE SZLIFOWANY

Starannie zabezpieczyć podłogi, stolarkę okienną i drzwiową oraz inne elementy za pomocą folii ochronnych lub taśm malarskich. Do przygotowania podłóg

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

użyć szlifierki jednotarczowej wyposażonej w tarczę diamentową, przeznaczonej do usuwania nierówności i przygotowania podłoża.
Na ścianach o dużej powierzchni zaleca się użycie szlifierki przegubowej (żyrafy) z tarczą o niskiej prędkości obrotowej typu **LHS 2 225 EQI-Plus PLANEX** (Moc: 400 W; ruch mimośrodowy[1]; prędkość obrotowa: 5 000 – 8 500 min^{-1}; skok szlifowania: 4,00 mm; średnica talerza szlifierskiego: 220,00 mm; średnica materiału ściernego: 225,00 mm; długość: 1,2/1,65 m; Ø przyłącza odsysania pyłu: 36/27 mm).
Podczas obróbki wykonywać jednolite i lekkie ruchy, unikając koncentrowania nacisku w jednym punkcie, aby nie utworzyć zagłębień. Należy usunąć ewentualne wypukłości lub nadmiar materiału, sprawdzając okresowo płaskość i regularność obrabianej powierzchni. Aby usunąć najbardziej widoczne nierówności, należy początkowo użyć papieru ściernego o grubym ziarnie (40–60 grit), a następnie dokończyć operację papierem o drobnym ziarnie (80–120 grit), aby uzyskać powierzchnię idealnie gładką w dotyku przed nałożeniem powłoki końcowej.
Po zakończeniu szlifowania starannie usunąć powstały pył za pomocą miękkich szczotek lub profesjonalnego odkurzacza, zapewniając zawsze odpowiednią wentylację wewnątrz pomieszczeń, aby wspomóc rozpraszanie lotnych pozostałości. W fazie końcowej zabezpieczyć powierzchnię nakładając *Aquafloor Eco* (patrz karta techniczna), postępując zgodnie ze wskazaniami odpowiedniej karty technicznej.

SZPACHLOWANIE I WYKOŃCZENIE

Do szpachlowania/gładzenia tynku, zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz, można użyć następujących gładzi wykończeniowych: *Argatherm, Argacem Ultrafine i Argacem Colorato*. W celu zapoznania się ze sposobem aplikacji, czasem schnięcia i zalecanymi grubościami należy odnieść się do odpowiednich kart technicznych.

Zastosowania zewnętrzne

Do wykończenia gładzi w środowisku zewnętrznym należy użyć produktów takich jak *Decork Façade, Decork Mediterraneo, Decork Alfareflex, Acrilid Protect Coating lub Plasterpaint* (patrz karty techniczne), upewniając się zawsze, że stosowane są wykończenia paroprzepuszczalne i hydrofobowe.

Zastosowania wewnętrzne

Do wnętrz zaleca się stosowanie wykończeń takich jak *Decork Mediterraneo, Decork Design, C.W.C. Stop Condense lub Limepaint* (patrz karty techniczne), preferując zawsze produkty paroprzepuszczalne. W każdym przypadku zaleca się korzystanie z systemów wykończeniowych Diasen.

WARSTWY WYKOŃCZENIOWE

Jak wszystkie tynki z gamy Diathonite, *Diathonite Thermactive* musi być wzmocniony siatką z włókna szklanego *Polites 140*, gdy przewiduje się układanie okładzin takich jak płytki, kamień, gres lub podobne materiały, zgodnie z procedurami aplikacyjnymi opisanymi w poprzednich akapitach. Następnie powierzchnię należy wykończyć zaprawą wyrównującą *Argatherm,* zgodnie z zaleceniami zawartymi w jej karcie technicznej. Aby zwiększyć wytrzymałość systemu, Argatherm należy nakładać z wykorzystaniem siatki wzmacniającej *Polites 80* (patrz karta techniczna) w systemie przekładkowym/sandwich (*Argatherm + Polites 80 + Argatherm*). W strefach wilgotnych, przed ułożeniem płytek, należy nałożyć *WATstop* na *Argatherm*, postępując zgodnie z instrukcjami w karcie technicznej. Zaleca się zachowanie maksymalnego odstępu 24 godzin między nakładaniem kolejnych warstw i zakończenie aplikacji warstwy końcowej w ciągu 48 godzin. Maksymalna

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

dopuszczalna masa płytek wynosi 45 kg/m².

WSKAZÓWKI / ZALECENIA

- Nie stosować przy temperaturze otoczenia i podłoża niższej niż +5°C i wyższej niż +30°C.
- W sezonie letnim nakładać produkt w najchłodniejszych porach dnia, z dala od bezpośredniego nasłonecznienia.
- Nie stosować przy bezpośrednim zagrożeniu deszczem lub mrozem, w warunkach gęstej mgły lub przy wilgotności względnej wyższej niż 70%.
- Tam, gdzie uzna się to za konieczne i wyłącznie po skontaktowaniu się z działem technicznym Diasen, możliwe jest wykonanie aplikacji, ręcznie lub natryskowo, pierwszej warstwy *Diathonite Thermactive* w formie obrzutki.
- Zaleca się wykonanie hydroizolacji i ochronę miejsc najbardziej narażonych na obciążenia higrometryczne, takich jak podstawa ściany przy gruncie lub na stykach między stropodachem płaskim a ścianami zewnętrznymi.
- W przypadku aplikacji od wewnątrz niezbędne jest, aby powierzchnia zewnętrzna nie chłonęła wody. W przeciwnym razie należy zabezpieczyć powierzchnię preparatem *BKK Eco*.
- W przypadku aplikacji *Diathonite Thermactive* pozostawionego jako powłoka widoczna (bez wykończenia) obowiązkowe jest zabezpieczenie produktu jednym z przezroczystych preparatów ochronnych Diasen, w zależności od strefy aplikacji.
- W przypadku wątpliwości co do zwięzłości podłoża i/lub ewentualnej niezgodności fizyko-chemicznej i mechanicznej między *Diathonite Thermactive* a podłożem, zaleca się przeprowadzenie próby przyczepności określonej i koordynowanej przez kierownictwo budowy danego obiektu.
- Jeżeli całkowita grubość aplikacji przekracza 120 mm, konieczne jest zastosowanie co najmniej dwóch siatek zbrojących. Rozmieszczenie siatek oraz wybór konfiguracji technicznej muszą zostać zatwierdzone przez Kierownictwo Budowy, również na podstawie oceny ruchów konstrukcyjnych i naprężeń podłoża.

CZYSZCZENIE

Używany sprzęt można umyć wodą przed utwardzeniem produktu.

BEZPIECZEŃSTWO

Podczas pracy z produktem należy stosować środki ochrony indywidualnej i przestrzegać zaleceń zawartych w karcie charakterystyki (SDS) produktu.

ISO 9001® QUALITY
ISO 14001® ENVIRONMENT
ISO 45001® SAFETY

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

DETTAGLI TECNICI

* Podane dane, mimo że uzyskane przy użyciu znormalizowanych metod badawczych, mają charakter orientacyjny i mogą ulegać zmianom w zależności od specyficznych warunków na placu budowy.

DANE FIZYCZNE / TECHNICZNE*		
DANE TECHNICZNE	**WARTOŚĆ**	**JEDNOSTKA MIARY**
Wydajność	2,60 (±20%) na cm grubości	kg/m^2
Wygląd	proszek	-
Kolor	jasnoszary	-
Gęstość	250 ± 15%	kg/m^3
Granulacja	0 – 3	mm
Woda zarobkowa	0,8 – 1,0 *12 - 15 litrów na każdy worek 15 kg*	L/kg
Grubość minimalna	15	mm
Maksymalna grubość jednej warstwy	40	mm
Maksymalna grubość jednej warstwy *przy aplikacji na sufit*	20	mm
Maksymalna grubość *przy aplikacji na sufit*	40	mm
Temperatura aplikacji	+5 /+30	°C
Czas przydatności do użycia *(UNI EN 1015-9 – metoda B)*	40	min
Czas schnięcia *(T = 23°C; U.R. 50%)*	15	dni
Przechowywanie	12	miesięcy
Opakowanie	worek papierowy 15	kg

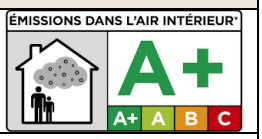
PRESTAZIONI*				
WŁASCIWOSCI KOŃCOWE	**WARTOŚĆ**	**JEDNOSTKA MIARY**	**NORMA**	**WYNIK**
Przewodność cieplna ($\lambda_{10, dry}$)	0,035	W/mK	UNI EN 12667 ASTM C518	kategoria T1
Opór cieplny (*R*) *na 10 mm grubości*	0,285	m^2 K/W	UNI 10355 ASTM C518	-
Ciepło właściwe (*c*)	1000	J/kg K	UNI EN 1745 UNI EN 10456	-
	0,239	kcal/kg °C	-	
Dyfuzyjność cieplna (*a*)	0,140 x 10^{-6}	m^2/s	UNI TS 11300-1	-
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodne (μ)	3	-	UNI EN ISO 12572	wysoce paroprzepuszczalny
Wytrzymałość na ściskanie	2,80	N/mm^2	EN 998-1 EN 998-2	kategoria CS II M2,5
Wytrzymałość na zginanie	1,00	N/mm^2	UNI EN 1015-11	-
Porowatość stwardniałej zaprawy	71%	-	ISO 15901-1	-
Całkowita objętość porów	1372	mm^3/g	-	-
Reakcja na ogień	classe A1	-	UNI EN 13501-1	-

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

Tynk termiczny na bazie korka, nakładany metodą natryskową

INDOOR AIR QUALITY (IAQ) 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)	
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

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