

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

Revoque aligerado macroporoso que combina en un único producto las propiedades de un revoque deshumidificante y de un enfoscado de agarre (rinzafo) antisalino. *Diathonite Deumix+* está diseñado para intervenciones de deshumidificación y, al mismo tiempo, impide que las sales migren hacia la superficie de la pared. El producto está compuesto por materiales naturales como corcho (granulometría 0-3 mm), arcilla y cal hidráulica natural NHL 5, además de aditivos especiales que mejoran la adherencia y la transpirabilidad del producto. Las macroporosidades que caracterizan su estructura son capaces de alojar las sales presentes en las paredes y permiten que el agua se evapore.

CONSUMO

4,4 kg/m² (± 10%) por cada cm de espesor.

EMBALAJE

Sacos de papel de 20 kg.
Palé: 60 sacos (1200 kg).

ASPECTO Y COLOR

Polvo

Gris claro

ALMACENAMIENTO

Conservar el producto en sus envases originales bien cerrados, adecuadamente protegidos del sol, el agua y las heladas, y mantenidos a temperaturas entre +5°C y +35°C. Tiempo de almacenamiento: 12 meses.

CAMPOS DE APLICACIÓN

Diseñado para su aplicación tanto en interiores como en exteriores, *Diathonite Deumix+* representa la solución ideal para el saneamiento de muros degradados por humedad por remonte capilar, incluidas las estructuras contra terreno especialmente solicitadas. El revoque

actúa como un sistema integrado que neutraliza la migración de sales hacia la superficie, resolviendo de raíz los problemas relacionados con la aparición de mohos y condensaciones en interiores. Representa una excelente elección en proyectos de restauración y bioconstrucción, donde la necesidad de sanear los ambientes se une a la de garantizar un elevado confort habitacional y la máxima salubridad del aire.

VENTAJAS

- Elevata porosità.
- Elevada porosidad.
- Elevada transpirabilidad.
- Ligero y ecológico.
- Excelentes capacidades hidrófugas.
- Ignífugo.
- Baja conductividad térmica.
- Aplicable sobre muros húmedos de todo tipo, a mano o con máquina de proyectar.
- Respeta el equilibrio termo-higrométrico del soporte.
- Perfecta compatibilidad con acabados minerales a la cal y a los silicatos.
- Marcado CE EN 998-1 y 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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

PREPARACIÓN DEL SOPORTE

El subfondo debe estar completamente endurecido y dotado de suficiente resistencia. La superficie debe estar esmeradamente limpia, seca, bien consolidada, sin partes friables e inconsistentes, y perfectamente nivelada. Eventuales fisuraciones, discontinuidades o porciones degradadas deben ser preventivamente restauradas. Antes de la aplicación, proteger todos los elementos que no deben ser interesados por el revestimiento. Para soportes no presentes en la ficha técnica contactar con la oficina técnica Diasen.

Ladrillo / Termoarcilla

No necesita imprimación, la aplicación puede ser efectuada directamente sobre el soporte en ladrillo.

Hormigón

En presencia de hormigón deteriorado y friable proceder con la restauración mediante idóneo mortero de reparación a base cementicia. Los hierros de armadura eventualmente expuestos deben ser preventivamente tratados con específicos productos pasivantes y/o anticorrosivos aptos para la restauración estructural.

- **Hormigón Liso:** prever la imprimación Aquabond (ver ficha técnica).
- **Hormigón Rugoso:** no necesita imprimación, la aplicación puede ser efectuada directamente sobre el soporte.

Bloques de cal-cáñamo o cemento-cáñamo

La aplicación es posible sobre bloques de cal-cáñamo o cemento-cáñamo solo si *Diathonite Deumix+* viene reforzado con red en fibra de vidrio *Polites 140* (ver ficha técnica).

Hormigón celular

Diathonite Deumix+ puede ser aplicada sobre paneles de hormigón celular, sin imprimación.

Mampostería

Si es necesario, limpiar la superficie mediante hidrolimpiadora o cepillado. Verificar el estado de la mampostería y restaurar ladrillos o piedras dañadas o inestables. Sobre soportes a regularizar, utilizar morteros a base de cal para preservar la transpirabilidad, como *Diathonite Rinzafo* o *Calce Storica*.

Mortero viejo

Asegurarse de que el revoque sea consistente y bien adherido al soporte, en caso contrario prever la remoción parcial o total. En presencia de Sales, prever la remoción del revoque deteriorado y la aplicación directa de *Diathonite Deumix+*. En caso de revoques pintados, dada la gran variedad de pinturas presentes en comercio, y sobre revoques lisos, se aconseja la remoción de la pintura o ejecutar un picado del soporte, y después prever la aplicación de la imprimación *Aquabond*. Sobre revoques rugosos proceder con la aplicación directa de *Diathonite Deumix+*. Antes de la aplicación, ocurre siempre verificar que el revoque existente sea compatible con las características y la composición de *Diathonite Deumix+*. En el caso de revoques a base de yeso, se recomienda la completa remoción al fin de evitar comprometer la estabilidad del sistema por incompatibilidad matérica.

Paneles y madera

Sobre paneles de corcho, cal-cáñamo no tratados aplicar *Diathonite Deumix+* sin imprimación. Sobre paneles en **madera** (OSB, CLT, fibra de madera), **cemento reforzado** (ej: Aquapanel), y **cartón-yeso para exteriores** es necesario el uso de la imprimación *Aquabond*. Para un trabajo a

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

regla de arte asegurarse de que los paneles estén bien arrimados entre ellos y que la fijación mecánica sea capaz de soportar el peso del revoque. En cualquier caso, prever refuerzo con red en fibra de vidrio como *Polites 140* a mitad espesor de *Diathonite Deumix+*.

APLICACIÓN POR PROYECCIÓN

Máquinas de proyectar sugeridas

Las máquinas de proyectar indicadas representan solo algunos de los modelos disponibles en el mercado. Otros modelos con características y prestaciones equivalentes pueden ser utilizados. Todos los modelos aconsejados usan sistemas a tornillo o rotante, pero la velocidad, la dimensión del mixer y la geometría del tornillo difieren. Por lo tanto, la consistencia y el flujo del revoque pueden requerir pequeños ajustes de la relación agua/material para obtener resultados óptimos.

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

En caso de aplicación con las máquinas de proyectar en trifásico de las que arriba, el equipamiento ideal prevé la instalación de un **pulmón D6-3** nuevo y un mezclador de **palas llenas**. El setup debe ser completado por una tubería cónica (**Ø 35/25 mm**) y una boquilla terminal de **14 o 16 mm** para asegurar la correcta proyección del producto.

- PFT G5

En caso de aplicación con la máquina de proyectar de la que arriba, el equipamiento ideal prevé la instalación de un **pulmón D6 – 2L** y un mezclador de **palas llenas**. El setup debe ser completado por una tubería cónica (**longitud 150 mm, Ø 35/25 mm**) y una

boquilla terminal de **16 mm** para asegurar la correcta proyección del producto.

- Putzmeister SP 11 LMR

Para la máquina de proyectar a gasóleo Putzmeister SP 11 LMR, el setup debe prever bomba a tornillo **sin fin 2L6**, tubo de **longitud 250 mm** y diámetro **35 mm** y lanza de proyección con boquilla de 16 mm.

Mezclado

Cargar el contenido de los sacos al interior de la tolva. Regular el flujómetro de la máquina primero a **400-600 L/h** para humedecer el tubo, después a **250-350 L/h** para la aplicación regular. El preparado debe presentarse como una masa ligera y espumosa, caracterizada por una micro-alveolatura difundida y homogénea, y falta de brillantez. Para no alterar el equilibrio químico-físico del compuesto, está taxativamente prohibido la inserción de cualquier producto extraño. En función del grado de absorción de agua del soporte y de las condiciones ambientales, se aconseja dosificar la justa cantidad de agua necesaria para obtener la correcta adhesión. La cantidad de agua especificada es indicativa.

Aplicación

1. Es fundamental humedecer el soporte, en modo particular en el periodo estival y sobre mamposterías expuestas al sol. En el caso en que la superficie ya haya sido imprimada, proceder directamente.
2. Efectuar puntos o fajas de referencia para obtener los espesores requeridos. Puntos o fajas pueden ser realizadas con *Diathonite Deumix+* o con perfiles en aluminio o madera. En estos últimos dos casos, las fajas deben ser removidas inmediatamente después de la aplicación de la última capa de

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

- revoque, y se deben rellenar con *Diathonite Deumix+*.
3. Los perfiles angulares (en PVC, acero inoxidable o CMP | en cualquier caso resistentes a la cal) pueden ser posicionados junto a las fajas de referencia, pero en cualquier caso antes de la aplicación de la última capa.
4. En caso de aplicaciones sobre más pisos en elevación, para la puesta en seguridad de las esquinas prever el uso de guardaesquinas en aluminio, que irán fijados con el revoque para evitar puentes térmicos.
5. Humedecer *Diathonite Deumix+* antes de la aplicación de cada capa.
6. Pulverizar el producto de abajo hacia arriba, aplicando así una primera capa de *Diathonite Deumix+*, teniendo cuidado de crear un espesor que puede llegar hasta 40 mm.
7. Si el espesor de proyecto no viene alcanzado con la primera capa, aplicar ulteriores manos de *Diathonite Deumix+* solo cuando la capa subyacente sea consistente al tacto y visualmente más clara (aprox. 12-24 horas), manteniendo un espesor ≤ 40 mm por mano.
8. Pulverizar *Diathonite Deumix+* con pocas interrupciones. En caso contrario poner a remojo la boquilla para evitar la formación de un tapón de material en la pistola.
9. Para espesores superiores a 60 mm es obligatorio incorporar la red porta-revoque *Polites 140* a aproximadamente mitad del espesor total. El empleo de la red es además aconsejado, a prescindir del espesor, sobre paneles y soportes leñosos, sobre superficies sujetas a movimientos, sobre materiales compuestos diversos de aquellos citados y en correspondencia de puntos críticos como puertas, ventanas y aperturas.
10. En correspondencia de vigas y pilares, la red debe sobresalir sobre

ambos lados del elemento en hormigón al menos 150 mm.

11. En fase de nivelado no comprimir *Diathonite Deumix+* para preservar las porosidades del producto. Utilizar una regla en H o de cuchillo con pasos en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie regular.

APLICACIÓN MANUAL

Mezcla

Si es amasada en hormigonera o con taladro mezclador, añadir **11 - 13 L** de agua limpia por cada saco de *Diathonite Deumix+* (20 kg). No mezclar el amasado en hormigonera por más de **3-4 minutos**. En función del grado de absorción de agua del soporte y de las condiciones ambientales, se aconseja dosificar la justa cantidad de agua necesaria para obtener la correcta adhesión. La cantidad de agua especificada es indicativa.

Aplicación

1. Es fundamental humedecer el soporte, en modo particular en el periodo estival y sobre mamposterías expuestas al sol. En el caso en que la superficie ya haya sido imprimada, proceder directamente.
2. Efectuar puntos o fajas de referencia para obtener los espesores requeridos. Puntos o fajas pueden ser realizadas con *Diathonite Deumix+* o con perfiles en aluminio o madera. En estos últimos dos casos, las fajas deben ser removidas inmediatamente después de la aplicación de la última capa de revoque, y se deben rellenar con *Diathonite Deumix+*.
3. Los perfiles angulares (en PVC, acero inoxidable o CMP | en cualquier caso resistentes a la cal) pueden ser posicionados junto a las fajas de referencia, pero en cualquier caso antes de la aplicación de la última capa.

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

- En caso de aplicaciones sobre más pisos en elevación, para la puesta en seguridad de las esquinas prever el uso de guardaesquinas en aluminio, que irán fijados con el revoque para evitar puentes térmicos.
- Humedecer *Diathonite Deumix⁺* antes de la aplicación de cada capa.
- Aplicar con paleta una capa de *Diathonite Deumix⁺*, teniendo cuidado de crear un espesor que puede llegar hasta 40 mm.
- Si el espesor de proyecto no viene alcanzado con la primera capa, aplicar ulteriores manos de *Diathonite Deumix⁺* solo cuando la capa subyacente sea consistente al tacto y visualmente más clara (aprox. 12–24 horas), manteniendo un espesor ≤ 40 mm por mano.
- Para espesores superiores a 60 mm es obligatorio incorporar la red porta-revoque *Polites 140* a aproximadamente mitad del espesor total. El empleo de la red es además aconsejado, a prescindir del espesor, sobre paneles y soportes leñosos, sobre superficies sujetas a movimientos, sobre materiales compuestos diversos de aquellos citados y en correspondencia de puntos críticos como puertas, ventanas y aperturas.
- En correspondencia de vigas y pilares, la red debe sobresalir sobre ambos lados del elemento en hormigón al menos 150 mm.
- En fase de nivelado no comprimir *Diathonite Deumix⁺* para preservar las porosidades del producto. Utilizar una regla en H o de cuchillo con pasos en sentido horizontal y vertical hasta obtener una superficie regular.
- Si la superficie no está imprimada con *Aquabond*, humedecer el soporte.
- Realizar fajas de referencia para obtener el espesor deseado, como especificado en los párrafos precedentes.
- Ahogar la red porta revoque *Polites 140* a mitad del espesor total, sobre el producto todavía fresco de modo de mantener una superposición de 100 mm en las juntas. Evitar la formación de erizamientos o burbujas.
- Aplicar la segunda capa de revoque solo cuando la subyacente esté suficientemente endurecida, asegurando que la red porta-revoque esté completamente englobada y sin dejar agujeros en la superficie. Sobre soportes inestables o para espesores elevados, es aconsejable fijar la red con tacos o clavos.
- Las fajas de referencia se deben remover cuando la superficie del revoque resulte compacta y no húmeda al tacto. Los vacíos dejados por las fajas se deberán rellenar con *Diathonite Deumix⁺*.
- En fase de nivelado no comprimir *Diathonite Deumix⁺* para preservar las porosidades del producto. Utilizar una regla en H o de cuchillo. El producto no se debe fratar.

SISTEMA DESHUMIDIFICANTE

Deshumidificación desde el interior de una pared contra-terreno

- Escarnificar totalmente la superficie deteriorada hasta el ladrillo o a la piedra desde el nivel del pavimento, removiendo los rodapiés.
- Después de la remoción de la capa deteriorada, si es necesario, ejecutar un enfoscado utilizando *Diathonite Rinzaffo*, en acuerdo a las indicaciones reportadas en la ficha técnica.

TECHO

Para aplicaciones en techo, *Diathonite Deumix⁺* debe ser puesta en obra con máquinas de proyectar.

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

3. Aplicar *Watstop* para bloquear la humedad en contrapresión.
4. Antes de la completa desecación del *Watstop* (dentro de 48 horas), aplicar el revoque deshumidificante *Diathonite Deumix+* a mano o con máquina de proyectar con espesor mínimo de 25-30 mm.

Deshumidificación desde el interior de una pared semienterrada

1. Escarnificar totalmente la superficie deteriorada hasta el ladrillo o a la piedra desde el nivel del pavimento, removiendo los rodapiés.
2. Después de la remoción de la capa deteriorada, si es necesario, ejecutar enfoscado utilizando *Diathonite Rinzafo*, en acuerdo a las indicaciones reportadas en la ficha técnica.
3. Aplicar *Watstop* al menos hasta la línea de tierra para bloquear la humedad en contrapresión.
4. Antes de la completa desecación de *Watstop* (dentro de 48 horas), extender sobre la superficie hasta 500 mm sobre la línea de tierra el revoque deshumidificante *Diathonite Deumix+* a mano o con máquina de proyectar con espesor mínimo de 25 – 30 mm.

Deshumidificación desde el interior o desde el exterior de una pared fuera tierra

1. Escarnificar totalmente la superficie deteriorada hasta el ladrillo o a la piedra desde el nivel del pavimento, removiendo los rodapiés.
2. Después de la remoción de la capa deteriorada:
 - 2.1. Si es necesario, ejecutar un enfoscado utilizando el producto *Diathonite Rinzafo*, en acuerdo a las indicaciones reportadas en la ficha técnica.
 - 2.2. En el caso en que no haya necesidad de restaurar la superficie con *Diathonite*

Rinzafo, proceder con el humedecer el soporte una hora antes de la aplicación.

3. Aplicar el revoque deshumidificante *Diathonite Deumix+* a mano o con máquina con espesor mínimo de 25-30 mm.

TIEMPOS DE SECADO

A una temperatura de 23°C y humedad relativa del 50% el producto seca en 10-15 días.

- I tempi di asciugatura sono influenzati da umidità relativa dell'ambiente e temperatura, e possono variare anche in modo significativo.
- Los tiempos de secado están influenciados por humedad relativa del ambiente y temperatura, y pueden variar también en modo significativo.
- Si aplicado en espesores elevados, los tiempos de secado se alargan notablemente.
- Proteger *Diathonite Deumix+* en fase de maduración de hielo, viento, insolación directa e intemperie.
- Es necesario humedecer el revoque también 2/3 veces al día por los primeros 2/3 días sucesivos a la aplicación.
- En general, a temperaturas superiores a 28°C, humedecer el revoque cada 2 horas para evitar fisuraciones.
- Si aplicado al interior, airear lo más posible el ambiente durante la fase aplicativa y la desecación.
- Si aplicado al exterior, al fin de evitar la exposición prolongada a las intemperies, es esencial proceder como sigue:
 - después de haber aplicado la última capa de *Diathonite Deumix+* y esperada la completa maduración (no antes de 10-15 días), se recomienda revestir el revoque con el rasante preelegido.

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

- A completa maduración de este último (no antes de 7 días), aplicar el acabado.

DIATHONITE LIJADA

Proteger esmeradamente pavimentos, herrajes y otros elementos mediante la aplicación de telas o cintas adhesivas. Para la preparación de los pavimentos, utilizar una monocepillo dotada de disco diamantado, útil para remover las irregularidades y preparar el soporte. Sobre las paredes de gran superficie es aconsejable el empleo de una lijadora de vástago con disco a baja velocidad tipo **LHS 2 225 EQI-Plus PLANEX** (potencia 400 W, nr. revoluciones¹⁾ 5 000 - 8 500 min⁻¹, carrera de lijado 4,00 mm, diámetro plato 220,00 mm, diámetro abrasivo 225,00 mm, longitud 1,2/1,65 m y Ø conexión aspiración polvo 36/27 mm).

Durante la elaboración, proceder con movimientos uniformes y ligeros, evitando concentrar la presión en un solo punto para no crear hundimientos. Es necesario remover eventuales salientes o excesos de material, verificando periódicamente la planaridad y la regularidad de la superficie tratada. Para remover las asperezas más evidentes, utilizar inicialmente papel abrasivo de grano grueso (40-60), completando después la operación con papel de grano fino (80-120) para obtener una superficie perfectamente lisa al tacto antes del revestimiento final. Al término del lijado, eliminar con cuidado el polvo producido mediante el uso de cepillos blandos o de un aspirador profesional, garantizando siempre adecuada ventilación en los ambientes internos para favorecer la dispersión de los residuos volátiles. Como fase final, proteger la superficie aplicando *Aquafloor Eco* siguiendo las indicaciones de su ficha técnica correspondiente.

RASANTE Y ACABADO

Para el raseado del revoque, tanto en ambientes internos como externos, es posible utilizar los rasantes *Argatherm*, *Argacem Ultrafine* y *Argacem Coloured*. Para modalidad de aplicación, tiempos de desecación y espesores aconsejados, hacer referencia a las respectivas fichas técnicas.

Exterior

Para el acabado de los rasantes en exterior, utilizar productos tales *Decork Façade*, *Decork Alfatreflex*, *Decork Mediterraneo*, *Acrilid Protect Coating* o *Plasterpaint* (ver fichas técnicas), asegurándose siempre de emplear acabados transpirables e hidrorrepelentes.

Interior

Para los ambientes internos, se aconseja el empleo de acabados como *Decork Mediterraneo*, *Decork Design*, *C.W.C. Stop Condense*, *Limepaint*, privilegiando siempre productos transpirables. En cualquier caso, es oportuno hacer referencia a los acabados Diasen.

APLICACIÓN DE REVESTIMIENTOS

Como todos los revoques de la gama Diathonite, *Diathonite Deumix⁺* debe ser reforzada con la red en fibra de vidrio *Polites 140* cuando está prevista la colocación de revestimientos tales azulejos, piedras, gres o materiales similares, siguiendo las modalidades aplicativas descritas en los párrafos precedentes. Sucesivamente, la superficie va acabada con el rasante *Argatherm*, según cuanto indicado en la relativa ficha técnica. Para aumentar la resistencia del sistema, *Argatherm* va instalado con el auxilio de la red de refuerzo *Polites 80*, con sistema sandwich (*Argatherm + Polites 80 + Argatherm*). En

¹⁾ Movimiento excéntrico

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

las zonas húmedas, antes de la colocación de los azulejos, aplicar *Watstop* sobre *Argatherm*² siguiendo las instrucciones de la ficha técnica. Se recomienda respetar un intervalo máximo de 24 horas entre las manos sucesivas y de completar la aplicación de la capa final dentro de 48 horas. El peso máximo consentido para los azulejos es de 45 kg/m².

RECOMENDACIONES

- No aplicar con temperaturas ambientales y del soporte inferiores a +5°C y superiores a +30°C.
- Durante la estación estival aplicar el producto en las horas más frescas del día, al reparo del sol.
- No aplicar con inminente peligro de lluvia o de hielo, en condiciones de fuerte niebla o con humedad relativa superior al 70%.
- Allí donde se considere necesario, y solo después de haber contactado con la oficina técnica de Diasen, es posible proceder con la aplicación, a mano o a proyección, de una primera capa de *Diathonite Deumix*⁺ a modo de enfoscado.
- Se recomienda impermeabilizar y proteger los puntos mayormente sujetos a sollicitaciones higrométricas, como a la base de la pared en proximidad del terreno o en los injertos entre el forjado de cobertura plana y las paredes externas.
- Si aplicada internamente, es indispensable que la superficie externa no absorba agua. En caso

contrario, tratar la superficie con *BKK Eco*.

- En caso de aplicación con *Diathonite Deumix*⁺ dejada a la vista es obligatorio proteger el producto con uno de los protectivos transparentes Diasen, a segunda del área de aplicación.
- En caso de dudas sobre consistencia del soporte y/o sobre eventuales incompatibilidades físico-químicas y mecánicas entre *Diathonite Deumix*⁺ y el soporte, se aconseja realizar un test de adhesión individuado y coordinado por la dirección de obra de la obra en objeto.
- Siempre que el espesor total de la aplicación supere los 120 mm, es necesario prever la inserción de al menos dos redes de armadura. El posicionamiento de las redes y la elección de la configuración técnica deben ser confirmados por la Dirección de Obra, también en base a la valoración de los movimientos estructurales y de las sollicitaciones del soporte.

LIMPIEZA

El equipamiento utilizado puede ser lavado con agua antes del endurecimiento del producto.

SEGURIDAD

Durante la manipulación utilizar los medios de protección personal y atenerse a cuanto reportado sobre la ficha de seguridad relativa al producto.



ISO 9001®
QUALITY



ISO 14001®
ENVIRONMENT



ISO 45001®
SAFETY

² *Argatherm* ayuda a controlar la absorción y garantiza una cobertura más eficiente de *Watstop*

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX+

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

DATOS TÉCNICOS

* Estos datos, aunque sean efectuados según metodologías de pruebas reconocidas desde la normativa, son indicativos y pueden subir variaciones según las específicas condiciones de la obra.

DATOS FÍSICOS / TÉCNICOS *		
DATOS CARACTERÍSTICOS	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA
Consumo	4,40 (±10%) por cm de espesor	kg/m²
Aspecto	polvo	-
Color	gris claro	-
Densidad	450 (±10%)	kg/m³
Granulometría	0 – 3	mm
Agua para el amasado	0,55 - 0,65 11 - 13 L por cada saco de 20 kg	L/kg
Espesor mínimo	20	mm
Espesor máximo por mano	40	mm
Espesor máximo por mano <i>para aplicaciones en techo</i>	40	mm
Temperatura de aplicación	+5 / +30	°C
Tiempo de secado <i>(T=23°C; U.R. 50%)</i>	10-15	días
Almacenamiento	12	meses
Embalaje	saco de papel de 20	kg

PRESTACIONES*				
PRESTACIONES FINALES	VALOR	UNIDAD DE MEDIDA	NORMATIVA	RISULTADO
Reacción al fuego	clase A1	-	UNI EN 13501-1	-
Resistencia a la compresión	6,80	N/mm²	EN 998-1	categoría CS III / M5
			EN 998-2	M5
Resistencia a la flexión	2,90	N/mm²	UNI EN 1015-11	-
Adhesión al soporte <i>(ladrillo)</i>	0,258	MPa = N/mm²	UNI EN 1015-12	rotura del mortero
Coefficiente de permeabilidad al vapor (μ)	4	-	UNI EN 1015-19	altamente transpirante
Conductividad térmica <i>(λ_{10, dry})</i>	0,080	W/mK	UNI EN 1745	-
Resistencia térmica (R) <i>por 1 cm de espesor</i>	0,125	m² K/W	UNI 10355	-
Absorción de agua por capilaridad <i>(90 min)</i>	-	-	UNI EN 1015-18	categoría W0
Porosidad del mortero endurecido	71,64%	-	-	-
Módulo elástico <i>(valor medio)</i>	1,50	GPa	UNI EN 1015-19	-

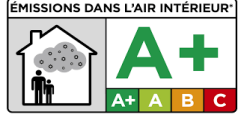


DIASEN SRL UNIPERSONALE – Società Benefit
Zona Industriale Berbentina 5 – 60041 Sassoferrato (AN) | Italia
+39 07329718 | diasen.com | P.IVA 01553210426
R.E.A. Ancona n. 150933 Reg. Imp. Ancona 01553210426
Cap. Soc. € 400.000,00 i.v.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Revoque deshumidificante térmico, ecocompatible y antisalino.

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

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.

Las indicaciones y prescripciones dadas, aunque representan nuestra mejor experiencia y conocimientos, deben considerarse indicativas y deben confirmarse mediante aplicaciones prácticas exhaustivas. Diasen desconoce las particularidades de la aplicación y menos aún las características determinantes del soporte de aplicación. Por ello, antes de utilizar el producto, el aplicador deberá en todo caso realizar ensayos previos para verificar su perfecta adecuación al uso previsto y, en todo caso, asumir toda la responsabilidad que pudiera derivarse de su utilización. En caso de incertidumbres o dudas, contactar con la oficina técnica de la empresa antes de iniciar los trabajos, entendiéndose que este soporte es una mera ayuda para el aplicador, que en cualquier caso deberá garantizar que posee las competencias y la experiencia adecuadas para la colocación del producto y para la identificación de las soluciones más adecuadas. Consultar siempre la última versión actualizada de la ficha técnica, disponible en www.diasen.com, que anula y sustituye a todas las demás.