

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

Tencuială ușoară, microporoasă, care combină într-un singur produs proprietățile unei tencuieli dezumidificante cu cele ale unui strat de amorsare rugos, rezistent la săruri. *Diathonite Deumix⁺* este concepută pentru lucrări de asanare a umidității și, în același timp, împiedică migrarea sărurilor către suprafața peretelui. Produsul este realizat din materiale naturale, precum plută (granulație 0-3 mm), argilă și var hidrolic natural NHL 5, împreună cu aditivi speciali care îmbunătățesc aderența și permeabilitatea la vaporii de apă. Macroporii care caracterizează structura produsului permit acumularea sărurilor prezente în zidărie și favorizează evaporarea apei.

CONSUM

4,40 kg/m² (±10%) per cm de grosime.
0.90 lb/ft² (±10%) per inch de grosime.

AMBALARE

Sac de hârtie de 20 kg.
Palet: 60 de saci de hârtie (1200 kg).

ASPECT ȘI CULOARE

Pulbere | Gri deschis

DEPOZITARE

Depozitați produsul în ambalajul original, închis etanș și protejat corespunzător împotriva expunerii la soare, apă și îngheț, la temperaturi cuprinse între +5°C și +35°C. Termen de valabilitate: 12 luni.

DOMENII DE UTILIZARE

Concepută pentru aplicare atât la interior, cât și la exterior, *Diathonite Deumix⁺* reprezintă soluția ideală pentru reabilitarea zidăriilor degradate de umiditatea ascensională, inclusiv a structurilor aflate sub nivelul terenului, expuse unor solicitări ridicate cauzate de umiditate. Tencuiala acționează ca un sistem integrat care împiedică migrarea sărurilor către suprafață, contribuind la

eliminarea cauzelor care favorizează apariția mușcăiului și a condensului în spațiile interioare. Reprezintă o soluție optimă pentru proiectele de restaurare și construcții ecologice, în care necesitatea reabilitării spațiilor se îmbină cu cerința de a asigura un nivel ridicat de confort interior și o calitate optimă a aerului.

AVANTAJE

- Porozitate ridicată.
- Permeabilitate ridicată la vaporii.
- Greutate redusă și ecologică.
- Proprietăți hidrofuge excelente.
- Incombustibilă.
- Conductivitate termică redusă.
- Poate fi aplicată pe toate tipurile de zidării afectate de umiditate, atât manual, cât și mecanizat, cu mașina de tencuit.
- Respectă echilibrul termo-higrometric al suportului.
- Compatibilitate excelentă cu finisajele minerale pe bază de var și silicați.
- Dublu marcaj CE (EN 998-1, EN 998-2).

PREGĂTIREA SUPORTULUI

Suportul trebuie să fie complet maturat și să prezinte o rezistență corespunzătoare. Suprafața trebuie să fie curățată temeinic, uscată, bine consolidată, fără porțiuni



DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX+

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

friabile sau neaderente și perfect nivelată. Eventualele fisuri, discontinuități sau zone degradate trebuie reparate în prealabil. Înainte de aplicare, protejați toate elementele care nu trebuie acoperite cu produs. Pentru suporturile care nu sunt menționate în fișa tehnică, contactați departamentul tehnic Diasen.

Căramizi/Blocuri de zidărie

Nu este necesară aplicarea unei amorse; produsul poate fi aplicat direct pe suportul din cărămidă.

Beton

În cazul betonului degradat și friabil, refaceți zonele deteriorate utilizând un mortar de reparații adecvat, pe bază de ciment. Eventualele bare de armătură expuse trebuie tratate în prealabil cu produse specifice de pasivizare și/sau protecție anticorozivă, adecvate lucrărilor de reparații structurale.

- **Beton neted:** aplicați amorsa *Aquabond* (consultați fișa tehnică).
- **Beton rugos:** nu este necesară aplicarea unei amorse; produsul poate fi aplicat direct pe suport.

Beton celular

Diathonite Deumix+ poate fi aplicată direct pe suporturile din beton celular autoclavizat, fără a fi necesară aplicarea unei amorse.

Blocuri din câneapă-var sau beton de câneapă

Aplicarea pe blocuri din câneapă-var sau beton de câneapă este posibilă numai dacă *Diathonite Deumix+* este armată cu plasa din fibră de sticlă *Polites 140* (consultați fișa tehnică).

Zidărie

Dacă este necesar, curățați suprafața prin spălare cu apă sub presiune sau prin

periere. Verificați starea zidăriei și refaceți sau înlocuiți cărămizile ori pietrele degradate sau instabile. Pentru suporturile care necesită nivelare, utilizați mortare pe bază de var, precum *Diathonite Regularization* sau *Calce Storica*, pentru a menține permeabilitatea la vaporii de apă.

Tencuială existentă

Asigurați-vă că tencuiala este consistentă și bine aderentă la suport; în caz contrar, aceasta trebuie îndepărtată parțial sau total. În prezența sărurilor, îndepărtați tencuiala degradată și aplicați direct *Diathonite Deumix+*.

În cazul tencuielilor netede și al celor vopsite, având în vedere varietatea mare de vopsele disponibile pe piață, se recomandă îndepărtarea stratului de vopsea sau asperizarea mecanică a suportului, urmată de aplicarea amorsei *Aquabond* (consultați fișa tehnică).

Pe tencuielile rugoase, aplicați direct *Diathonite Deumix+*. Înainte de aplicare, verificați întotdeauna compatibilitatea tencuielii existente cu caracteristicile și compoziția produsului *Diathonite Deumix+*.

În cazul tencuielilor pe bază de ipsos, se recomandă îndepărtarea completă a acestora, pentru a evita compromiterea stabilității sistemului din cauza incompatibilității dintre materiale..

Panouri și lemn

Pe panourile netratate din **plută** sau **câneapă-var**, *Diathonite Deumix+* se aplică direct, fără amorsă. Pe **panourile din lemn** (OSB, CLT, fibră de lemn), **plăcile din fibrociment** (de exemplu, Aquapanel) și **plăcile din gips-carton** pentru exterior, este necesară aplicarea amorsei *Aquabond*.

Pentru obținerea unui rezultat profesional, asigurați-vă că panourile sunt îmbinate corespunzător, fără rosturi deschise, iar sistemul de fixare mecanică este dimensionat astfel încât să poată susține greutatea tencuielii.

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

În toate cazurile, *Diathonite Deumix⁺* trebuie armată cu o plasă din fibră de sticlă, precum *Polites 140*, înglobată la jumătatea grosimii stratului de tencuială.

APLICARE CU MAȘINA DE TENCUIT

Mașini de tencuit recomandate

Mașinile de tencuit indicate reprezintă doar câteva dintre modelele disponibile pe piață. Pot fi utilizate și alte modele cu caracteristici și performanțe echivalente. Toate modelele recomandate utilizează sisteme de pompare cu șnec sau sisteme rotative, însă diferă în ceea ce privește viteza de funcționare, dimensiunea malaxorului și geometria șnecului. Prin urmare, în funcție de consistența și debitul tencuiei, pot fi necesare ajustări minore ale raportului apă/material pentru obținerea unor rezultate optime.

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

În cazul aplicării cu mașinile de tencuit trifazate menționate mai sus, configurația optimă presupune montarea unui ansamblu **stator/rotor D6-3** nou (**pompă cu șnec**) și a unui **malaxor cu arbore închis**. Echiparea trebuie completată cu un furtun conic (**Ø 35/25 mm**) și o duză de **14 sau 16 mm**, pentru a asigura pulverizarea corectă a produsului..

- *PFT G5*

În cazul aplicării cu mașina de tencuit menționată mai sus, configurația optimă presupune montarea unui ansamblu **stator/rotor D6-2L (pompă cu șnec)** și a unui **malaxor cu arbore închis**. Echiparea trebuie completată cu un furtun conic (lungime 150 mm, Ø 35/25 mm) și o duză de **16 mm**, pentru a asigura pulverizarea corectă a produsului.

- *Putzmeister SP 11 LMR*

Pentru această mașină de tencuit cu motor diesel, configurația trebuie să includă o **pompă cu șnec 2L6 (stator/rotor)**, un furtun cu lungimea de **250 mm** și **diametrul de 35 mm**, precum și un **pistol de pulverizare** prevăzut cu o duză de **16 mm**.

Prepararea amestecului

Introduceți conținutul sacilor în buncăr. Reglați inițial debitmetrul mașinii la **400–600 L/h** pentru umezirea furtunului, apoi la **200–300 L/h** pentru aplicarea propriu-zisă. Amestecul trebuie să aibă aspectul unei **mase ușoare și spumoase**, caracterizată printr-o structură microalveolară uniformă și omogen distribuită, iar suprafața acestuia trebuie să fie mată (fără luciu). Pentru a nu modifica echilibrul fizico-chimic al compoziției, este strict interzisă adăugarea oricărui alt produs. În funcție de gradul de absorbție a apei al suportului și de condițiile de mediu, se recomandă dozarea cantității corespunzătoare de apă necesare pentru obținerea unei aderențe optime. Cantitatea de apă specificată are caracter orientativ.

Aplicare

1. Este esențială umezirea suportului, în special în perioada de vară și în cazul zidărilor expuse la soare. Dacă suprafața a fost deja amorsată, se poate trece direct la aplicarea produsului.
2. Realizați repere sau fâșii de ghidaj pentru obținerea grosimii necesare a stratului. Reperele sau fâșiile de ghidaj pot fi realizate din *Diathonite Deumix⁺* sau cu ajutorul profilelor din aluminiu ori lemn. În ultimele două cazuri, profilele trebuie îndepărtate imediat după aplicarea ultimului strat de tencuială, iar golurile rezultate trebuie umplute cu *Diathonite Deumix⁺*.

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX+

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

3. Profilele de colț (din PVC, oțel inoxidabil sau CMP | în toate cazurile rezistente la var) pot fi montate împreună cu fâșiile de ghidaj, dar trebuie poziționate întotdeauna înainte de aplicarea stratului final.
4. În cazul aplicării pe clădiri cu mai multe niveluri, utilizați profile de colț din aluminiu pentru protejarea și consolidarea muchiilor; acestea trebuie fixate cu tencuiala propriu-zisă, pentru a evita formarea punților termice.
5. Umeziți *Diathonite Deumix+* înainte de aplicarea fiecărui strat succesiv.
6. Pulverizați produsul de jos în sus, aplicând un prim strat de *Diathonite Deumix+* cu o grosime de **maximum 40 mm**.
7. Dacă grosimea prevăzută în proiect nu este obținută prin aplicarea primului strat, aplicați straturi suplimentare de *Diathonite Deumix+* numai după ce stratul suport este uscat la atingere și prezintă vizibil o culoare mai deschisă (aprox. 12–24 ore), menținând o grosime de **≤ 40 mm** pentru fiecare strat.
8. Pulverizați *Diathonite Deumix+* cu cât mai puține întreruperi posibil. În cazul întreruperii aplicării, introduceți duza în apă pentru a preveni formarea unui dop de material în interiorul pistolului de pulverizare.
9. Pentru grosimi **mai mari de 60 mm**, este obligatorie înglobarea plasei din fibră de sticlă *Polites 140*, poziționată aproximativ la jumătatea grosimii totale a stratului. Indiferent de grosime, utilizarea plasei este recomandată și pe panouri și suporturi din lemn, pe suprafețe supuse mișcărilor, pe materiale compozite diferite de cele menționate, precum și în zonele critice, cum ar fi ușile, ferestrele și golurile din pereți.
10. În dreptul grinzilor și stâlpilor, plasa trebuie să se suprapună peste suportul adiacent, de ambele părți

ale elementului din beton, pe o lățime de cel puțin **150 mm**.

11. În etapa de nivelare, nu comprimați *Diathonite Deumix+*, pentru a păstra porozitatea produsului. Utilizați un dreptar cu profil H sau un dreptar tip lamă, lucrând atât pe direcție orizontală, cât și verticală, până la obținerea unei suprafețe uniforme.

APLICARE MANUALĂ

Prepararea amestecului

În cazul preparării într-o betonieră sau cu ajutorul unui mixer electric, adăugați **11–13 L** de apă curată pentru fiecare sac de *Diathonite Deumix+* (20 kg). Nu amestecați produsul în betonieră mai mult de **3–4 minute**. În funcție de gradul de absorbție a apei al suportului și de condițiile de mediu, se recomandă dozarea cantității corespunzătoare de apă necesare pentru obținerea unei aderențe optime. Cantitatea de apă specificată are caracter orientativ.

Aplicare

1. Este esențială umezirea suportului, în special în perioada de vară și în cazul zidărilor expuse la soare. Dacă suprafața a fost deja amorsată, se poate trece direct la aplicarea produsului.
2. Realizați repere sau fâșii de ghidaj pentru obținerea grosimii necesare a stratului. Reperele sau fâșiile de ghidaj pot fi realizate din *Diathonite Deumix+* sau cu ajutorul profilelor din aluminiu ori lemn. În ultimele două cazuri, profilele trebuie îndepărtate imediat după aplicarea ultimului strat de tencuială, iar golurile rezultate trebuie umplute cu *Diathonite Deumix+*.
3. Profilele de colț (din PVC, oțel inoxidabil sau CMP | în toate cazurile rezistente la var) pot fi montate împreună cu fâșiile de ghidaj, dar trebuie poziționate întotdeauna înainte de aplicarea stratului final.

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

- În cazul aplicării pe clădiri cu mai multe niveluri, utilizați profile de colț din aluminiu pentru protejarea și consolidarea muchiilor; acestea trebuie fixate cu tencuiala propriu-zisă, pentru a evita formarea punților termice.
- Umeziți *Diathonite Deumix⁺* înainte de aplicarea fiecărui strat succesiv.
- Aplicați cu mistria un strat de *Diathonite Deumix⁺*, cu o grosime de **maximum 40 mm**.
- Dacă grosimea prevăzută în proiect nu este obținută prin aplicarea primului strat, aplicați straturi suplimentare de *Diathonite Deumix⁺* numai după ce stratul suport este uscat la atingere și prezintă vizibil o culoare mai deschisă (aprox. 12–24 ore), menținând o grosime de **≤ 40 mm** pentru fiecare strat.
- Pentru grosimi **mai mari de 60 mm**, este obligatorie înglobarea plasei din fibră de sticlă Polites 140, poziționată aproximativ la jumătatea grosimii totale a stratului. Indiferent de grosime, utilizarea plasei este recomandată și pe panouri și suporturi din lemn, pe suprafețe supuse mișcărilor, pe materiale compozite diferite de cele menționate, precum și în zonele critice, cum ar fi ușile, ferestrele și golurile din pereți.
- În dreptul grinzilor și stâlpilor, plasa trebuie să se suprapună peste suportul adiacent, de ambele părți ale elementului din beton, pe o lățime de cel puțin 150 mm.
- În etapa de nivelare, nu comprimați *Diathonite Deumix⁺*, pentru a păstra porozitatea produsului. Utilizați un dreptar cu profil H sau un dreptar tip lamă, lucrând atât pe direcție orizontală, cât și verticală, până la obținerea unei suprafețe uniforme.
- Dacă suprafața nu este amorsată cu *Aquabond*, umeziți suportul..
- Realizați fâșii de ghidaj pentru obținerea grosimii dorite, conform indicațiilor din secțiunile anterioare.
- Aplicați *Diathonite Deumix⁺* în straturi cu o grosime de maximum 20 mm fiecare.
- Înglobați plasa din fibră de sticlă *Polites 140* la jumătatea grosimii totale a stratului, cât timp produsul este încă proaspăt, asigurând o suprapunere de **150 mm** la îmbinările plasei. Evitați formarea cutelor sau a pungilor de aer.
- Aplicați al doilea strat de tencuială numai după ce stratul suport s-a întărit suficient, asigurând înglobarea completă a plasei de armare și obținerea unei suprafețe fără goluri. În cazul suporturilor instabile sau al grosimilor mari, se recomandă fixarea suplimentară a plasei cu dibluri sau cuie.
- Fâșiile de ghidaj trebuie îndepărtate atunci când suprafața tencuielii este compactă și nu mai este umedă la atingere. Golurile rămase după îndepărtarea acestora trebuie umplute cu *Diathonite Deumix⁺*.
- În etapa de nivelare, nu comprimați *Diathonite Deumix⁺*, pentru a păstra porozitatea produsului. Utilizați un dreptar cu profil H sau un dreptar tip lamă. Produsul nu trebuie finisat cu mistria sau drișcuit.

SISTEM DDEZUMIDIFICARE

Dezumidificare dinspre interior a unui perete aflat în contact cu terenul

- Îndepărtați complet straturile degradate până la suportul din cărămidă sau piatră, începând de la nivelul pardoselii și demontând plintele.
- După îndepărtarea stratului degradat, dacă este necesar, aplicați un strat de amorsare rugos cu *Diathonite Regularization*,

APLICARE PE PLAFOANE

Pentru aplicarea pe plafoane, *Diathonite Deumix⁺* trebuie aplicată mecanizat, cu ajutorul mașinilor de tencuit.

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX+

Tencuială eco dehumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

- conform instrucțiunilor din fișa tehnică aferentă.
3. Aplicați *WATstop* (consultați fișa tehnică) pentru a bloca umiditatea care acționează în contrapresiune.
4. Înainte de uscarea completă a produsului *WATstop* (în maximum 48 de ore), aplicați tencuiala dehumidificantă *Diathonite Deumix+*, manual sau mecanizat, cu mașina de tencuit, într-o grosime minimă de 25–30 mm.

Dehumidificare dinspre interior a unui perete aflat la demisol

1. Îndepărtați complet straturile degradate până la suportul din cărămidă sau piatră, începând de la nivelul pardoselii și demontând plintele.
2. După îndepărtarea stratului degradat, dacă este necesar, aplicați un strat de amorsare rugos cu *Diathonite Regularization*, conform instrucțiunilor din fișa tehnică aferentă.
3. Aplicați *WATstop* cel puțin până la nivelul terenului, pentru a bloca umiditatea care acționează în contrapresiune.
4. Înainte de uscarea completă a produsului *WATstop* (în maximum 48 de ore), aplicați tencuiala dehumidificantă *Diathonite Deumix+*, manual sau mecanizat, cu mașina de tencuit, până la o înălțime de 500 mm deasupra nivelului terenului, într-o grosime minimă de 25–30 mm.

Dehumidificare dinspre interior sau exterior a unui perete supateran

1. Îndepărtați complet straturile degradate până la suportul din cărămidă sau piatră, începând de la nivelul pardoselii și demontând plintele.
2. După îndepărtarea stratului degradat:

- 2.1. Dacă este necesar, aplicați un strat de amorsare rugos cu *Diathonite Regularization*, conform instrucțiunilor din fișa tehnică aferentă.
- 2.2. Dacă nu este necesară refacerea suprafeței, umeziți suportul cu o oră înainte de aplicare.
3. Aplicați tencuiala dehumidificantă *Diathonite Deumix+*, manual sau mecanizat, cu mașina de tencuit, într-o grosime minimă de 25–30 mm.

TIMP DE USCARE

La o temperatură de 23°C și o umiditate relativă de 50%, produsul se usucă în 10–15 zile.

- Timpii de uscare sunt influențați de umiditatea relativă a mediului și de temperatură și pot varia semnificativ.
- În cazul aplicării în grosimi mari, timpii de uscare cresc semnificativ.
- În perioada de întărire, protejați *Diathonite Deumix+* împotriva înghețului, vântului, expunerii directe la razele solare și condițiilor meteorologice nefavorabile.
- În primele 2–3 zile după aplicare, este necesară umezirea tencuielii de 2–3 ori pe zi.
- În general, la temperaturi de peste 28°C, umeziți tencuiala la fiecare 2 ore pentru a preveni apariția fisurilor.
- În cazul aplicării la interior, asigurați ventilarea cât mai bună a încăperii atât în timpul aplicării, cât și pe durata uscării.
- În cazul aplicării la exterior, pentru a evita expunerea prelungită la condiții meteorologice nefavorabile, este esențial să se procedeze după cum urmează:
 - după aplicarea ultimului strat de *Diathonite Deumix+* și după întărirea completă a acestuia (nu mai devreme de 10–15 zile),

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

- se recomandă acoperirea tencuielii cu masa de șpaclu de finisare aleasă.
- o după întărirea completă a masei de șpaclu (nu mai devreme de 7 zile), aplicați finisajul.

DIATHONITE ȘLEFUITĂ

Protejați cu atenție pardoselile, ramele ferestrelor și celelalte elemente, utilizând folii de protecție sau bandă de mascare. Pentru pregătirea pardoselilor, utilizați o mașină monodisc echipată cu un disc diamantat, pentru îndepărtarea neregularităților și pregătirea corespunzătoare a suprafeței. În cazul suprafețelor mari de perete, se recomandă utilizarea unui șlefuitor cu braț telescopic și disc cu turație redusă, precum LHS 2 225 EQI-Plus PLANEX (putere: 400 W; mișcare excentrică¹; urație: 5.000–8.500 rpm; cursă de șlefuire: 4,00 mm; diametrul talerului suport: 220,00 mm; diametrul abrazivului: 225,00 mm; lungime: 1,2/1,65 m; racord pentru aspirarea prafului Ø: 36/27 mm).

În timpul șlefuirii, efectuați mișcări uniforme și ușoare, evitând exercitarea unei presiuni concentrate într-un singur punct, pentru a preveni formarea adânciturilor. Proeminențele sau surplusul de material trebuie îndepărtate, verificând periodic planeitatea și uniformitatea suprafeței prelucrate. Pentru eliminarea neregularităților mai pronunțate, utilizați inițial hârtie abrazivă cu granulație grosieră (40–60), apoi finalizați operațiunea cu hârtie abrazivă cu granulație fină (80–120), până la obținerea unei suprafețe perfect netede la atingere, înainte de aplicarea stratului final. După șlefuire, îndepărtați cu atenție praful rezultat, utilizând perii moi sau un aspirator profesional. În spațiile interioare, asigurați permanent o ventilație corespunzătoare pentru a favoriza dispersarea reziduurilor volatile.

În etapa finală, protejați suprafața prin aplicarea produsului *Revela Color* (consultați fișa tehnică a produsului),

respectând instrucțiunile din fișa tehnică aferentă.

GLETUIRE ȘI FINISARE

Pentru gletuirea tencuielii, atât la interior, cât și la exterior, pot fi utilizate următoarele produse de finisare: *Argatherm*, *Argatherm Ultrafine*, *Argatherm Color* și *Argatherm Deco*. Pentru metodele de aplicare, timpii de uscare și grosimile recomandate, consultați fișele tehnice aferente.

Aplicări la exterior

Pentru finisarea straturilor de glet la exterior, utilizați produse precum *Decork Façade*, *Decork Façade Reflex*, *Decork Mediterraneo Fine*, *Acrilid Protect Coating* sau *Plasterpaint* (consultați fișele tehnice ale produselor), asigurând întotdeauna utilizarea unor finisaje permeabile la vaporii de apă și hidrofuge.

Aplicări la interior

Pentru spațiile interioare, se recomandă utilizarea unor finisaje precum *Decork Mediterraneo Fine*, *Decork Mediterraneo Deep*, *C.W.C. Stop Condense* sau *Limepaint* (consultați fișele tehnice ale produselor), acordând întotdeauna prioritate produselor permeabile la vaporii de apă. În toate cazurile, se recomandă utilizarea finisajelor Diasen.

STRATURI DE FINISAJ

a fel ca în cazul tuturor tencuielilor din gama Diathonite, atunci când este prevăzută aplicarea unor plăci precum plăci ceramice, piatră, gresie sau alte materiale similare, *Diathonite Deumix⁺* trebuie armată cu plasa din fibră de sticlă *Polites 140*, respectând metodele de aplicare descrise în secțiunile anterioare. Ulterior, suprafața trebuie gletuită cu *Argatherm*, conform indicațiilor din fișa tehnică aferentă. Pentru creșterea

¹ Mișcare excentrică

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

rezistenței sistemului, *Argatherm* trebuie aplicat împreună cu plasa de armare *Polites 80* (consultați fișa tehnică), în sistem tip sandwich (*Argatherm* + *Polites 80* + *Argatherm*). În zonele umede, înainte de montarea plăcilor ceramice, aplicați *WATstop* peste *Argatherm*² respectând instrucțiunile din fișa tehnică. Se recomandă respectarea unui interval de maximum 24 de ore între aplicarea straturilor succesive și finalizarea aplicării ultimului strat în maximum 48 de ore. Greutatea maximă admisă a placării ceramice este de 45 kg/m².

RECOMANDĂRI

- Nu aplicați produsul dacă temperatura mediului ambiant sau a suportului este mai mică de +5°C (41°F) sau mai mare de +30°C (86°F).
- În sezonul cald, aplicați produsul în orele cele mai răcoroase ale zilei, evitând expunerea directă la razele solare.
- Nu aplicați produsul dacă există risc iminent de ploaie sau îngheț, în condiții de ceață densă sau dacă umiditatea relativă depășește 70%.
- Atunci când se consideră necesar și numai după consultarea departamentului tehnic Diasen, se poate aplica, manual sau mecanizat prin pulverizare, un prim strat de *Diathonite Deumix⁺* cu rol de strat de amorsare rugos.
- Se recomandă hidroizolarea și protejarea zonelor cele mai expuse solicitărilor higrometrice, cum ar fi baza peretelui în apropierea terenului sau zonele de racord dintre placa acoperișului tip terasă și pereții exteriori.

- În cazul aplicării la interior, este esențial ca suprafața exterioară a peretelui să nu absoarbă apă. În caz contrar, tratați suprafața cu *Revela Zero*.
- Dacă *Diathonite Deumix⁺* este lăsată aparentă, fără un strat de finisaj, este obligatorie protejarea produsului cu unul dintre tratamentele transparente de protecție din gama *Revela*, ales în funcție de zona de aplicare.
- În cazul în care există îndoieli cu privire la consistența suportului și/sau la eventuale incompatibilități fizico-chimice și mecanice între *Diathonite Deumix⁺* și suport, se recomandă efectuarea unui test de aderență, stabilit și coordonat de responsabilul tehnic al lucrării.
- Dacă grosimea totală a sistemului aplicat depășește 120 mm, este necesară înglobarea a cel puțin două plase de armare. Poziționarea plaselor și alegerea configurației tehnice trebuie confirmate de responsabilul tehnic al lucrării, inclusiv pe baza evaluării mișcărilor structurale și a solicitărilor suportului.

CURĂȚAREA ECHIPAMENTULUI

Echipamentele utilizate pot fi spălate cu apă înainte de întărirea produsului.

SIGURANȚĂ

În timpul manipulării produsului, utilizați echipamentul individual de protecție și respectați informațiile din Fișa cu Date de Securitate a produsului



ISO 9001[®]
QUALITY



ISO 14001[®]
ENVIRONMENT



ISO 45001[®]
SAFETY

² Argatherm helps control absorption and ensures more efficient coverage of WATstop.

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX+

Tencuială eco dehumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

SPECIFICAȚII TEHNICE

* Datele prezentate, deși au fost obținute prin metode de testare standardizate, au caracter orientativ și pot varia în funcție de condițiile specifice de pe șantier.

DATE FIZICE / TEHNICE *		
DATE TEHNICE	VALOARE	UNITATE
Consum	4.40 (±10%) <i>pentru fiecare cm de grosime</i>	kg/m²
	0.90 (±10%) <i>pentru fiecare inch de grosime</i>	lb/ft²
Aspect	pudra	-
Culoare	Gri deschis	-
Densitate	450 (±10%)	kg/m³
	28.09 ± 0.62	lb/ft³
Granulație	0 – 3	mm
	0 – 0.11	in
Cantitate de apă pentru prepararea amestecului	0.55 – 0.65 L/kg <i>11 - 13 L la fiecare sac de 20 kg</i>	L/kg
	0.066 – 0.078 gal (US) <i>per sac de hârtie (44.09 lb)</i>	gal (US) / lb
Grosime minimă	20 / 0.8	mm/inches
Grosime maximă per strat	40 / 1.6	mm/inches
Grosime maximă pentru aplicarea pe plafon	40 / 1.6	mm/inches
Temperatura de aplicare	+5 / +30	°C
	+41 / +95	°F
Timp de uscare (T=23°C; U.R. 50%)	10-15	zile
Depozitare	12	luni
Ambalaj	20 kg (44 lb) sac de hârtie	kg

PERFORMANȚE *				
PERFORMANȚE FINALE	VALOARE	UNITATE	STANDARDE	REZULTATE
Reacția la foc	clasa A1	-	UNI EN 13501-1	-
Rezistență la compresiune	6,80	N/mm²	EN 998-1	categoria CS III
	739.69	lbf/in² (psi)	EN 998-2	M5
Rezistență la încovoiere	2,90	N/mm²	UNI EN 1015-11	-
	203.05	lbf/in² (psi)		
Aderență la suport (cărămidă)	0,258	MPa = N/mm²	UNI EN 1015-12	Tip rupere: C
Coeficient de permeabilitate la vapori (μ)	4	-	UNI EN 1015-19	permeabilitate ridicată
	WVT = 14	grains/h·ft²	ASTM E96	
Conductivitate termică (λ)	0,080	W/mK	UNI EN 1745	-
Rezistență termică (R) pe 1 cm de grosime	0,125	m² K/W	UNI 10355	-
Absorbție de apă prin capilaritate (90 minute)	-	-	UNI EN 1015-18	categoria W0



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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.

DIATHONITE DEUMIX⁺

Tencuială eco dezumidificantă, termoizolantă și rezistentă la săruri

Porozitatea mortarului uscat	71,64%	-	-	-
Modul de elasticitate (valoare medie)	1,50	GPa	UNI EN 1015-19	-

CERTIFICARE CALITATEA AERULUI INTERIOR (IAQ)		
Evaluarea rezultatelor		
Regulament sau protocol	Versiunea regulamentului sau a protocolului	Concluzie
<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)	Conform
<i>Italian CAM Edilizia</i>	Decree 11 October 2017 (GU n.259 del 6-11-2017)	Conform
<i>AgBB/ABG</i>	Anforderungen an bauliche Anlagen bezüglich des Gesundheitsschutzes, ABG May 2019, AgBB August 2018	Conform
<i>Belgian Regulation</i>	Royal decree of May 2014 (C-2014/24239)	Conform
<i>Indoor Air Comfort®</i>	Indoor Air Comfort 7.0 of May 2020	Conform
<i>Blue Angel (DE-UZ 113)</i>	DE-UZ 113 for "Low-Emission Floor Covering Adhesives and other Installation Materials" (Version January 2019)	Conform
<i>BREEAM International</i>	BREEAM International New Construction v2.0 (2016)	Nivel Exemplar
<i>BREEAM® NOR</i>	BREEAM-NOR New Construction v1.2 (2019)	Conform
<i>LEED®</i>	"Low-Emitting Material" according to the requirements of LEED v4.1	Conform
<i>CDPH: Classroom scenario</i>	CDPH/EHLB/Standard Method V1.2. (January 2017)	Conform

DIASEN

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

Indicațiile și cerințele prezentate, deși reflectă experiența și cunoștințele noastre cele mai bune, au caracter orientativ și trebuie confirmate prin teste practice complete. Diasen nu cunoaște particularitățile lucrărilor și, cu atât mai puțin, caracteristicile determinante ale suportului pe care urmează să fie aplicat produsul. Prin urmare, înainte de utilizarea produsului, aplicatorul trebuie să efectueze, în toate cazurile, teste preliminare pentru a verifica dacă produsul este pe deplin adecvat utilizării prevăzute și își asumă întreaga responsabilitate pentru consecințele care pot rezulta din utilizarea acestuia. În caz de incertitudine sau nelămuriri, contactați departamentul tehnic al companiei înainte de începerea lucrărilor. Asistența oferită are exclusiv rol de sprijin pentru aplicator, acesta având în orice situație obligația de a dispune de competențele și experiența necesare pentru punerea în operă a produsului și pentru identificarea celor mai adecvate soluții. Consultați întotdeauna cea mai recentă versiune actualizată a fișei tehnice, disponibilă pe site-ul www.diasen.com, care anulează și înlocuiește orice versiune anterioară.