



Rev 004 04/2024

# DRAI

M8119

IMPERMEABILIZZANTE  
WATERPROOFING

Speciale per / Special for

MARMO | LEGNO | PIETRE NATURALI | CEMENTO | COTTO  
MARBLE | WOOD | NATURAL STONES | CEMENT | TERRACOTTA

## DESCRIZIONE / DESCRIPTION

Drai è un **idro-olio repellente** antimacchia protettivo indicato per marmi, graniti, cotto, cemento e pietre. L'idro-olio repellente impedisce ad acqua, olio, vino, the di penetrare nei marmi evitando la formazione di alghe e muffe, inoltre protegge anche dalle sostanze inquinanti e dagli agenti chimici, aiuta a non far depositare lo sporco ed evita il degrado delle superfici trattate. Il Draï può essere applicato su pavimenti, tavoli, piani da lavoro, top di bagni e cucine e rivestimenti sui quali evita l'assorbimento di liquidi come acqua, olio, caffè, vino e ketchup. Non forma pellicola, penetra in profondità in qualunque tipo di materiale lapideo e litoide. Non ingiallisce e non altera il colore del materiale trattato, permettendone la traspirazione dello stesso. Asciuga rapidamente. Grazie alla tecnologia di questo prodotto, presenta un potere di penetrazione molto performante attraverso i pori capillari: vari test hanno evidenziato penetrazioni fino a 4 – 5 mm all' interno dei materiali trattati. L'applicazione di Draï è idonea anche su supporti di diversa natura, come: cemento, malte di cocchiopesto, tufo, carparo, marmi vari (carrara, bardiglio fiorito, rosso verona, giallo siena, granito, travertino, etc.), pitture e rivestimenti a base di calce, marmorino con risutanti performanti. Pronto all'uso e facile da applicare. E' sempre consigliabile fare un piccolo test preliminare su un'area nascosta.

Drai is a protective **water-oil repellent** stain-resistant product suitable for marble, granite, terracotta, concrete and stone. The water-oil repellent prevents water, oil, the, wine from penetrating the marble, avoiding the formation of algae and mould, and also protects against pollutants and chemical agents, helps to prevent dirt from depositing and avoids degradation of the treated surfaces. Draï can be applied to floors, tables, worktops, bathroom and kitchen tops and coverings on which it prevents the absorption of liquids such as water, oil, coffee, wine and ketchup. It does not form a film and penetrates deeply into any type of stone and lithoid material. It does not yellow and does not alter the color of the treated material, allowing it to breathe. Dries quickly. Thanks to the technology of this product, it has a very high-performance penetration power through the capillary pores: various tests have highlighted penetrations of up to 4 – 5 mm inside the treated materials. The application of Draï is also suitable on different types of supports, such as: cement, cocchiopesto mortars, tuff, carparo, various marbles (Carrara, Bardiglio Fiorito, Rosso Verona, Giallo Siena, granite, travertine, etc.), paints and lime-based coatings, marmorino with high-performance results.

Ready to use and easy to apply.

It is always advisable to do a small preliminary test on a hidden area.

## ISTRUZIONI D'USO / INSTRUCTION OF USE

Prima dell'applicazione si consiglia di pulire le superfici asportando sali solubili, muffe o parti friabili. L'applicazione deve essere fatta su superfici asciutte, fredde e non esposte a sole forte; potranno essere utilizzati aereografi tipo airless a bassa pressione, pennello o rullo: in ogni caso si dovrà curare che l'applicazione sia uniforme fino ad impregnazione totale del supporto. La quantità ottimale dovrà essere determinata facendo un test preliminare su una piccola area. La resa è in funzione dell'assorbimento del supporto da trattare: indicativamente possono essere ipotizzati consumi varianti fra 100 e 400 gr/m<sup>2</sup>. Durante l'applicazione, soprattutto sotto l'azione meccanica del pennello o del rullo, si formano importanti schiume; questo fenomeno, che scompare totalmente in fase di essiccamento, non è pregiudizievole del risultato finale, ma anzi è sinonimo di migliore penetrazione nella pietra.

Before application it is recommended to clean the surfaces by removing soluble salts, mold or crumbly parts. The application must be done on dry, cold surfaces and not exposed to strong sun; Low pressure airless spray guns, brushes or rollers can be used: in any case, care must be taken to ensure that the application is uniform until the support is completely impregnation. The optimal quantity will need to be determined by doing a preliminary test on a small area. The yield depends on the absorption of the support to be treated: indicatively, consumptions ranging between 100 and 400 g/m<sup>2</sup> can be assumed. During application, especially under the mechanical action of the brush or roller, significant foams form; this phenomenon, which disappears completely during the drying phase, is not detrimental to the final result, but rather is synonymous with better penetration into the stone.

### Video Tutorial



Scan here



## DATI TECNICI / TECHNICAL DATA

IT	ENG
<b>Peso specifico:</b> 800 ± 20 g/l (MI 001)	<b>Specific weight:</b> 800 ± 20 g/l (MI 001)
<b>Stato fisico:</b> Liquido	<b>Physical state:</b> Liquid
<b>Colore:</b> Incolore	<b>Colour:</b> Colorless

## MISURE DI SICUREZZA / SAFETY RULES

Durante l'applicazione ed il tempo di essiccazione arieggiare il locale. Si raccomanda l'utilizzo degli opportuni DPI durante la fase di applicazione. Prima di operare leggere attentamente la scheda di sicurezza.

During application and drying time, ventilate the room. The use of appropriate PPE during the application phase is recommended. Before operating, carefully read the safety data sheet.

## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE / ADDITIONAL INFORMATION

Drai è un copolimero acrilico modificato con gruppi fluorurati: la componente acrilica favorisce l'aggrappaggio al supporto lapideo, mentre la parte fluorurata si posiziona verso l'esterno garantendo idro e oleorepellenza.

- Il Drai entra attraverso i pori capillari molto in profondità: vari test hanno evidenziato penetrazioni fino a 4 – 5 mm. all'interno della superficie trattata. Sono stati eseguiti test su supporti di diversa natura: cemento, malte di cocciopesto, tufo, carparo, marmi vari (carrara, bardiglio fiorito, rosso verona, giallo siena, granito, travertino, etc.), pitture e rivestimenti a base di calce, marmorino: i risultati sono sempre stati molto soddisfacenti.

- Una volta essiccato, il prodotto è invisibile – l'aspetto naturale dei materiali rimane assolutamente inalterato. Comunque, test preliminari su una piccola area sono sempre necessari per essere certi del colore finale.

- E' permeabile al vapore; la traspirabilità delle varie superficie trattate rimane praticamente immutata.

- E' chimicamente stabile e non si altera a seguito di esposizione ai raggi U.V.

- Essicca rapidamente e può essere applicato anche su superfici leggermente umide.

NOTA: Conservare il prodotto a temperature non elevate ed in ambiente ventilato. Non esporre a fonti di calore. Durante l'applicazione evitare l'esposizione a fiamme libere a causa dell'inflammabilità dei solventi impiegati. Proteggere la vegetazione e tutte le superfici che non devono essere trattate con teli di plastica.

*Drai is an acrylic copolymer modified with fluorinated groups: the acrylic component promotes adhesion to the stone support, while the fluorinated part is positioned towards the outside ensuring water and oil repellency.*

*- Drai enters very deeply through the capillary pores: various tests have shown penetrations of up to 4 – 5 mm. inside the treated surface. Tests were carried out on different types of supports: cement, cocciopesto mortars, tuff, carparo, various marbles (Carrara, Bardiglio Fiorito, Rosso Verona, Giallo Siena, granite, travertine, etc.), lime-based paints and coatings, marmorino: the results have always been very satisfactory.*

*- Once dried, the product is invisible - the natural appearance of the materials remains absolutely unaltered. However, preliminary tests on a small area are always necessary to be certain of the final color.*

*- It is permeable to vapour; the breathability of the various treated surfaces remains practically unchanged.*

*- It is chemically stable and does not alter following exposure to U.V. rays.*

*- It dries quickly and can also be applied to slightly damp surfaces.*

NOTE: Store the product at low temperatures and in a ventilated environment. Do not expose to heat sources. During application, avoid exposure to open flames due to the flammability of the solvents used. Protect vegetation and all surfaces that should not be treated with plastic sheets.

## TEMPI DI STOCCAGGIO / SHELF LIFE

Conservare le confezioni ben chiuse e in ambiente fresco (temperatura inferiore a 25°C) e ventilato per un massimo di 6 mesi a partire dalla data di produzione evidenziata sul barattolo. Evitare l'esposizione diretta ai raggi solari.

Keep the container well closed and stored in a cool (temperature below 25°C) and ventilated environment for a maximum period of 6 months from the date of production marked on the tin. Avoid direct sun exposure.

*Tutti i contenuti riportati nella medesima scheda tecnica sono da considerarsi rispondenti a test eseguiti presso i nostri laboratori e conformi alle nostre esperienze. Tali dati possono subire modifiche senza nessun tipo di comunicazione e non presentano alcuna rilevanza legale. Sarà cura del cliente comprovare l'idoneità del prodotto, previo impiego dello stesso. Pertanto, sarà responsabilità del cliente convalidarne la concordanza con le leggi, le norme e i brevetti in vigore nel paese di competenza.*

*All the information given in this technical data sheet are to be considered as responding to tests carried out in our laboratory and in accordance with our skills. These contents may be modified without any type of communication and have no legal significance. It will be the customer's responsibility to verify the suitability of the product, after using it. Therefore, it is under the responsibility of the customer to validate its compliance with the laws, regulations, and patents in force in the relevant country.*