

BARRIERA ANTI-UMIDITÀ

Impermeabilizzante epossimentizio (barriera all'acqua)

Resina epossidica tri-componente per impermeabilizzazioni in spinta negativa o positiva, da utilizzare come osmotico su pareti contro terra, per incapsulare umidità di risalita e per realizzare barriere al vapore. Il prodotto è composto da una speciale resina epossidica (parte A), da un catalizzatore (parte B) e da cemento speciale (parte C).

VANTAGGI

- Facile e veloce da usare (intonacabile, verniciabile e piastrellabile), è inoltre versatile in molte applicazioni;
- Resiste a **9,5 atm** di pressione in spinta positiva e negativa (controspinta);
- Ottime capacità impermeabilizzanti, consolidanti e riempitive;
- Funge anche da barriera vapore su supporti cementizi;
- Evita la rimozione e lo smaltimento del vecchio intonaco;
- Applicabile anche con basse temperature (+5°C).
- Prodotto *solvent free*.

RESA

1,0 kg/m² come barriera vapore con un contenuto di umidità del supporto < 4%;

2,0 kg/m² come impermeabilizzante in controspinta.

COLORE

Nero, Bianco.

CONFEZIONE

Ogni secchio contiene i 3 componenti (A+B+C) già predosati, da miscelare.
Secchio in plastica da 5 kg.

CAMPI D'IMPIEGO

Prodotto studiato per l'impermeabilizzazione in spinta positiva e negativa (controspinta). *Barriera Anti-Umidità* è studiato per intervenire su problemi legati all'umidità, se non è possibile intervenire sulla fonte diretta dell'infiltrazione (murature contro terra, locali interrati, fosse ascensore, garage, cantine e gallerie). Inoltre il prodotto funge da barriera vapore per pavimentazioni contro terra e può essere utilizzato come riempitivo di fughe su pavimenti in piastrelle e di fessure su supporti da ripristinare. *Barriera Anti-Umidità* è ideale per interni ed esterni.

STOCCAGGIO

Il prodotto deve essere conservato nei contenitori originali perfettamente chiusi in ambienti ben areati, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature comprese tra +5°C e +35°C.
Tempo di immagazzinamento 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito (corretta stagionatura) e dotato di sufficiente resistenza. In caso contrario ripristinare con malta cementizia idonea. La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti. Il supporto deve presentarsi il più regolare e lavorabile possibile. Prima dell'applicazione, si consiglia di coprire soglie, infissi ed ogni elemento che non debba essere ricoperto.

BARRIERA ANTI-UMIDITÀ

Impermeabilizzante epossimentizio (barriera all'acqua)

MISCELAZIONE

Versare la malta epossidica (**parte A**) e nel secchio più grande. Unire il cemento (**parte C**), versandolo lentamente nel secchio: mescolare.

Aggiungere il catalizzatore (**parte B**) nel secchio e mescolare con un miscelatore di tipo professionale i tre componenti (**A+B+C**) di *Barriera Anti-Umidità* fino ad ottenere un impasto omogeneo, privo di grumi. Aggiungere acqua pulita nella seguente proporzione:

- il 10 – 20% in peso se il prodotto viene applicato a spatola;
- il 30 – 40% in peso se il prodotto viene applicato con rullo a pelo corto o a pennello.

Non chiudere il contenitore al termine della miscelazione, poiché *Barriera Anti-Umidità* dà luogo ad una reazione esotermica. L'aggiunta di una percentuale d'acqua maggiore del massimale (40%) potrebbe compromettere l'efficacia del prodotto.

Non aggiungere mai componenti estranei alla miscela.

APPLICAZIONE

1. Applicare *Barriera Anti-Umidità* in minimo 2 strati con spatola americana, o con rullo a pelo corto in più strati. Si faccia penetrare bene nel sottofondo il prodotto, assicurando la copertura totale della superficie. In caso di pioggia su prodotto non perfettamente indurito verificare attentamente l'idoneità al successivo ricoprimento.
2. Tra uno strato e il successivo attendere tra un minimo di 5 ore ad un massimo 24 ore.
3. Eventuali strati successivi (rasanti, rinzaffi, intonaci, pitture, ecc...) vanno applicati entro e non oltre 48 ore.

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga completamente in 24 ore.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente e dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Una volta maturato *Barriera Anti-Umidità* può essere rivestito con intonaci, rasanti, resine acriliche, poliuretatiche o epossidiche, collanti, rivestimenti pedonabili, carrabili e riflettenti, piastrelle o pitture *Diasen*, in quanto funge anche da promotore di adesione.

INDICAZIONI

- Su sottofondi con problemi strutturali prevedere il ripristino mediante malte strutturali certificate.
- *Barriera Anti-Umidità* può essere utilizzato anche come primer su superfici lisce con resa pari a 0,3 kg/m².
- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +35°C.
- Durante la stagione estiva applicare il prodotto nelle ore più fresche della giornata, al riparo dal sole.
- Se utilizzato all'esterno, non applicare con imminente pericolo di pioggia o di gelo, in condizioni di forte nebbia o con umidità relativa superiore al 70%.

PULIZIA

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua prima dell'indurimento del prodotto.

SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto.

IMPERMEABILIZZANTI – liquidi

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto. In caso di incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda. La presente scheda annulla e sostituisce ogni altra precedente.

BARRIERA ANTI-UMIDITÀ

Impermeabilizzante epossicementizio (barriera all'acqua)

* I dati sopra riportati anche se effettuati secondo metodologie di prova normative sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di applicazione.

Dati fisici / tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	1,0 kg/m ² 2,0 kg/m ²	kg/m ²
Colore	nero, bianco	-
Acqua d'impasto	10 - 20% del peso se applicato con spatola americana; 30 - 40% del peso se applicato a rullo o pennello.	-
Tempo di applicazione (pot life - T=23°C; U.R. 50%)	2	ore
Tempo di attesa fra 1° e 2° strato (T=23°C; U.R. 50%)	da 5 a max 24	ore
Temperatura di applicazione	+5 /+35	°C
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	24	ore
Conservazione	12 mesi in imballi originali ed in luogo asciutto	mesi
Confezione	secchi di plastica da 5	kg

** 1680 ore d'invecchiamento accelerato corrispondono a circa 10 anni. Questa corrispondenza è puramente indicativa e può variare considerevolmente in funzione delle condizioni climatiche del luogo di utilizzo del prodotto.

Prestazioni finali**	Risultato	
Permeabilità al vapore acqueo	$\mu = 13361$	
Impermeabilità all'acqua	in spinta positiva	9,5 (atm)
	in spinta negativa	9,5 (atm)
Adesione	su supporti cementizi	buona
	su blocco di tufo	buona
	su pavimento in graniglia	buona
	su pannello in poliuretano espanso (PU)	buona
	su polistirene espanso (EPS)	buona
	su piastrella in ceramica smaltata	buona
Resistenza	ai solventi	non resiste
	agli acidi organici	non resiste
	agli acidi inorganici (concentrazione 5%)	non buona
	Resistenza a 50 cicli di gelo e disgelo (-15°C/+15°C)	inalterato
	Resistenza ai cicli d'invecchiamento accelerato (Weathering Test **)	1680 ore (> 10 anni*)

IMPERMEABILIZZANTI – liquidi

GENIAL SOLVER – www.genialsolver.com

Prodotto da:
DIASEN Srl - Z.I. Berbentina, 5 - 60041 Sassoferrato (AN)
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899