



Impermeabilizzanti **IDROCALCE**

IDROCALCE è un Sistema Bicomponente Rasante ed Impermeabilizzante. Il Componente A è biocompatibile preconfezionato in polvere per interni ed esterni conforme alla norma UNI EN 998- 1.

IDROCALCE è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker. E' costituito da una miscela di sabbie pure silicatico calcaree, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.6 mm.

L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce **NHL 5**, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250°C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura. Il Componente B è composto da un'emulsione acrilica concentrata.



DEUMIFICANTE



ECOLOGICA



DISINFETTANTE



RADON FREE



RESTAURO



TRASPIRANTE



RESISTENTE



VERSATILE



SALUBRE



ANTIBATTERICO



ANTICONDENSA



NHL 5

NHL 5



ELEVATA
ADESIONE



VELOCE



REVERSIBILE



FACILE



GREEN

BIOEDILIZIA



IDROPELLENT
E

CARATTERISTICHE

IDROCALCE è un rasante protettivo ed impermeabilizzante bicomponente, biocompatibile privo di sali e composti organici volatili VOC. L'impiego di **IDROCALCE** rende le rasature impermeabili all'acqua, al vapore e protegge le superfici dagli agenti atmosferici esterni.

CAMPI D'IMPIEGO

IDROCALCE è specifico come rasante protettivo e impermeabilizzante per tutte le superfici che necessitano di una protezione. Può essere applicato su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaco e massetti). Cortine sommitali.

APPLICAZIONE

La posa del rasante **IDROCALCE** deve essere preceduta dalla preparazione dei supporti. Il supporto deve essere completamente asciutto e le superfici pulite e prive di parti polverulente ed efflorescenze. In caso di superfici decoese o sfarinanti si dovrà procedere al loro consolidamento con **TC 35**.

IDROCALCE viene applicato manualmente. Si consiglia di miscelare uno o più sistemi per volta (comp.A+comp.B) evitando dosaggi parziali per non commettere errori. La miscelazione deve essere effettuata mediante miscelatore vorticale a basso numero di giri per circa 3 minuti fino all'ottenimento di una pasta omogenea. Lasciando riposare l'impasto per 10 minuti si avrà una migliore stendibilità e lavorabilità del prodotto. La posa del prodotto può essere effettuata con cazzuola, spatola dentata o liscia in funzione della lavorazione prevista. Su supporti con cavillature e fessurazioni applicare il prodotto in condizioni di fresco su fresco, stendendo ed annegando la rete di armatura **TCS GLASS CK 155** nei due terzi esterni della rasatura.

VOCI DI CAPITOLATO

Esecuzione di rasatura impermeabilizzante, protettiva, semplice o armata con rete in fibra di vetro alcali resistente con Sistema Bicomponente **IDROCALCE A+B** per interni ed esterni, rispondente ai seguenti parametri di controllo: pH dell'impasto > 12,5, resistenza a compressione CSII, adesione > 1 N/mm² FP-B (EN 1015-12), assorbimento d'acqua a bassa pressione a 60 min.: 0 mL/cm².

Il Sistema Bicomponente Impermeabilizzante **IDROCALCE A+B** è totalmente privo di cemento e di composti appartenenti al gruppo del clinker ed è costituito da una miscela di sabbie calcaree pure, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.6 mm. Il legante presente nell'**IDROCALCE A** è la Calce Idraulica Naturale Pura **NHL 5** di SAINT-ASTIER conforme alla norma UNI EN 459-1. La calce **NHL 5**, di colore bianco, è prodotta mediante cottura di calcari silicei a temperature inferiori ai 1250° C e ridotta in polvere mediante il solo spegnimento dell'ossido di calcio, senza aggiunta di materiali pozzolanici o leganti idraulici di qualsiasi natura, avente i seguenti parametri di controllo: contenuto di calce libera non inferiore al 19% (UNI EN 459-2 4.7), densità di 0,77 (UNI EN 459-2 5.8) ed una resistenza meccanica a compressione a 28 gg non inferiore a 10,2 Mpa (UNI EN 459-2 5.1).

DATI TECNICI

COMPONENTE A: TIPO DI PRODOTTO: Rasante Impermeabilizzante a Calce Idraulica Naturale **NHL 5** per interni ed esterni

CURVA GRANULOMETRICA (EN 1015-1): 0 - 0.6 mm

pH DELL'IMPASTO: > 12,5

MASSA VOLUMICA APPARENTE IN MUCCHIO: kg/m³ 1400

CONFEZIONE: sacco da 25 kg

PALLET: 48 sacchi kg 1200

CONSERVAZIONE: 18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

COMPONENTE B:

TIPO DI PRODOTTO: Copolimero Stirene-Acrilico

DENSITA': 1000 kg/m³ circa

CONTENUTO VOC MATERIALE PRONTO ALL'USO: < 10g/l

PARTE ATTIVA: 40%

CONFEZIONE: tanica da 8 kg

PALLET: 48 taniche kg 384

CONSERVAZIONE: fino a 12 mesi nella confezione originale in luogo asciutto

SISTEMA A+B:

TIPO DI PRODOTTO: Rasante Impermeabilizzante a Calce Idraulica Naturale NHL 5 per interni ed esterni

CURVA GRANULOMETRICA (EN 1015-1): 0 - 0.6 mm

pH DELL'IMPASTO: > 12,5

MASSA VOLUMICA APPARENTE MALTA ESSICCATA: kg/m³ 1600

RESISTENZA A COMPRESSIONE (EN 1015-11): Categoria CS II

ADESIONE (EN 1015-12): > 1 N/mm² FP-B

ASSORBIMENTO D'ACQUA A BASSA PRESSIONE A 60 MINUTI : 0 ml/cm²

RESA: 1,4 kg/m²/mm

TEMPERATURA DI APPLICAZIONE: da +5°C a +32°C

CLASSIFICAZIONE REACH: Vedere SDS

AVVERTENZE

- Prodotto per uso professionale.
- Non modificare il prodotto.
- Conservare il prodotto in luogo asciutto, nelle confezioni originali chiuse.
- Prima dell'utilizzo del prodotto consultare la scheda di sicurezza.
- I dati riportati corrispondono alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso per un uso appropriato del prodotto, pertanto si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo.
- Proteggere le superfici da fenomeni atmosferici, sole, vento, pioggia e gelo.
- Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima.
- La società si riserva di apportare in qualsiasi momento e senza preavviso le modifiche che riterrà necessarie.
- Per ulteriori informazioni e dimostrazioni pratiche relative ai prodotti consultare il ns. servizio tecnico.
- Fare sempre riferimento alle versioni aggiornate delle schede tecniche disponibili sul sito www.tcs-srl.it.