



IDROCEM® 610

Liquido incolore impregnante idrorepellente, non silconico, con solvente minerale pronto all'uso per pavimenti pedonabili.

CAMPI DI IMPIEGO

IDROCEM® 610 è un prodotto specifico per il trattamento impermeabilizzante di superfici pedonabili soggette a infiltrazioni d'acqua (balconi, terrazzi, etc).

IDROCEM® 610 è adatto per pavimenti in ceramica, grés, pietra, klinker, cotto, cemento battuto, cemento armato, legno.

IDROCEM® 610 è un prodotto penetrante, sicuro ed efficace, che non lascia alcuna pellicola di superficie, non altera le caratteristiche materiche e il colore della superficie trattata.

IDROCEM® 610 ha efficacia sperimentata ed accertata per lunghi periodi (fino a 10 anni in opere ben realizzate) senza perdita di funzionalità.

CARATTERISTICHE

IDROCEM® 610 penetra nel supporto e reagisce con l'anidride carbonica contenuta nell'aria formando una barriera idrorepellente interna. Questa reazione avviene con l'evaporazione del solvente che agisce da veicolo.

IDROCEM® 610 non lascia alcuna pellicola di superficie e non altera colore e caratteristiche del materiale trattato. La profondità di penetrazione dipende dalle caratteristiche igroscopiche del supporto, tenuto conto che materiali più porosi hanno maggiore capacità di assorbimento. Ciò consente una protezione nel tempo senza rischi di deterioramento superficiale.

IDROCEM® 610 impedisce la permeabilità all'acqua ma permette la traspirazione al vapore acqueo. Ciò è possibile perché la microporosità del substrato non viene completamente occlusa. E' noto infatti che le molecole di acqua allo stato liquido si presentano aggregate mentre allo stato gassoso risultano in ampia libertà di movimento.

Test di laboratorio dimostrano che il trattamento con **IDROCEM® 610** risponde a questo principio, così come è stato osservato che alcune superfici trattate (anche dopo alcuni giorni) possano rilasciare tracce di umidità con conseguente deposito superficiale di sali. Ciò non significa che il trattamento non sia efficace, si tratta semplicemente di un fenomeno dovuto a umidità contenuta nel



sub-strato che evaporando tende a liberare alcuni sali (come solfato di sodio e solfato di potassio) che cristallizzano in superficie

MODO DI IMPIEGO

Pulire e sgrassare accuratamente le superfici da trattare. Se necessario lavare con acqua e detergente e attendere l'asciugamento.

Verificare che le superfici siano completamente asciutte prima di procedere al trattamento per consentire un adeguato assorbimento del prodotto.

Eventuali fughe svuotate di piastrelle o giunti deteriorati di pavimenti devono essere sigillati prima del trattamento.

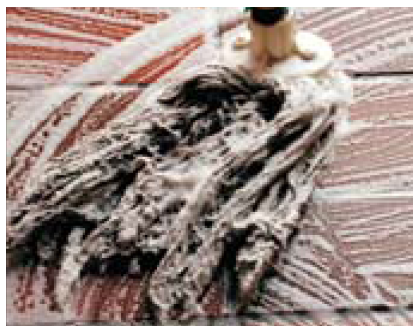
Applicare **IDROCEM® 610** a pennello, spazzolone o a spruzzo assicurandosi che tutta la superficie sia ben impregnata. Su superfici che necessitano di più mani applicare la seconda dopo l'assorbimento della prima

Su pavimenti poco assorbenti (ceramiche antigelive, pietre levigate o lucidate ecc.) è indispensabile asciugare accuratamente dopo circa 30/45 minuti, con uno straccio pulito o con carta morbida assorbente, residui di prodotto non assorbito per evitare macchie di superficie (tenere in considerazione temperatura, umidità, sole e vento).

L'assorbimento completo avviene in poche ore secondo porosità del



IMPERMEABILIZZANTI E PROTETTIVI PER PAVIMENTI E FACCIATE



Aspetto	Liquido
Colore	Trasparente
Odore	Debole
Peso specifico a 15°C	0,7980 kg/dm ³
Solubilità in acqua (Gr.C.) a 20°C	< 0,10
Valore pH	6 a 12°C
Velocità di evaporazione	14 (n-BuAc=100)
Punto di infiammabilità (ASTM D56)	40°C
Limite di infiammabilità (% Vol.in aria)	Inf. 0,6 sup. 7,0 ca.
Temperatura di autoaccensione (Gr.C)	>200°C
Punto di congelamento (Gr.C)	<-20°C
Sostanza igroscopica	No
Tempo di reazione completa	24 ore circa
Permeabilità all'acqua in pressione positiva	Nulla fino a 1,4 kg/cm ²
Contenuto acqua dopo punto di congelamento	Assente
TLV - Limite di esposizione professionale	300 pm
Tracce di MEK-Benzolo-Toluolo-Xilolo	< 0,1%
Efficacia di impermeabilità verificata	10 anni circa

supporto, temperatura e umidità. L'idrorepellenza avviene in 24 ore circa mentre dopo circa 10 giorni viene raggiunta l'essiccazione definitiva.

Il pavimento sarà pedonabile dopo 24 ore circa dall'applicazione (secondo temperatura, umidità, sole e vento).

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

Non effettuare trattamenti a temperature inferiori a + 5°C o superiori a 35°C.

Non effettuare trattamenti in condizioni climatiche sfavorevoli (temperatura, sole, vento, umidità, pioggia imminente, etc).

Si raccomanda di effettuare i trattamenti durante le prime ore della giornata per permettere un adeguato assorbimento del prodotto prima dell'eventuale umidità della notte.

Eventuali crepe e/o fessurazioni superiori a 1 mm ca. devono essere sigillate adeguatamente prima del trattamento.

Non additivare o diluire il prodotto con nessuna sostanza che possa alterarne le caratteristiche di base.

Attendere il completo assorbimento prima di calpestare le superfici (24 ore circa).

CONSUMO

Fino a 15 mq per litro di prodotto secondo l'assorbimento della superficie da trattare.

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento impermeabilizzante delle pavimentazioni dovrà essere eseguito con prodotto liquido incolore non siliconico, tipo IDROCEM®610 di MEDIL ITALIA, applicato a pennello o a spruzzo su supporto asciutto e perfettamente pulito.

IMBALLO

Latte da lt 1-2-5-10 in scatole da 12x1 lt - 24x1 lt - 18x2 - 6x5 lt - 4x10 lt.

MANTENIMENTO

Il prodotto si mantiene inalterato per circa un anno, anche dopo un parziale uso, se conservato ben chiuso nelle confezioni originali in luoghi adeguati e sufficientemente aerati.

NOTA INFORMATIVA

Tutte le informazioni contenute in questa scheda, pur essendo il risultato della migliore esperienza, sono da considerarsi indicative e variabili in funzione del tipo di intervento. Chi intende fare uso del prodotto è tenuto a stabilire preventivamente se l'impiego è adeguato ed, eventualmente, a procedere a prove preliminari, assumendosi ogni responsabilità derivante dal suo utilizzo. MEDIL ITALIA si riserva di apportare in qualunque momento e senza darne preavviso modifiche e variazioni al contenuto di questa scheda. Per informazioni più dettagliate consultare l'ufficio tecnico MEDIL ITALIA.

(*) Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

MEDIL ITALIA SRL



via del tiro a segno, 7
28923 Verbania Trobaso (VB) - I
phone +39 0323 572380 r.a.
telefax + 39 0323 572365
info@medilitalia.com

www.medilitalia.com