



IDROCEM 610S

Liquido incolore impregnante idrorepellente al solvente 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 e terrazzi).

IDROCEM® 610 è adatto per pavimenti in ceramica, grés, pietra, klinker, cotto, cemento battuto o cls (anche fresco di stagionatura).

IDROCEM® 610 è un prodotto penetrante, sicuro ed efficace, che non lascia alcuna traccia superficiale, 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) 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 sub-strato 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 alcu-

ne 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 o giunti deteriorati di pavimenti devono essere stuccati prima del trattamento.

Applicare IDROCEM® 610 a pennello, spazzolone o a spruzzo in due mani consecutive fresco su fresco, assicurandosi che tutta la superficie sia stata ben impregnata.



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

Su pavimenti poco assorbenti (ceramiche antigelive, pietre levigate o lucidate ecc.), dopo circa 30 minuti, è necessario asciugare accuratamente con uno straccio pulito o con carta morbida assorbente eventuali residui di prodotto non assorbito per evitare macchie superficiali (tenere in considerazione temperatura, sole e vento). L'assorbimento completo avviene in poche ore secondo porosità del supporto, temperatura e umidità.

PRECAUZIONI DI IMPIEGO

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

Attendere il completo asciugamento prima di calpestare le superfici.

L'idrorepellenza viene ottenuta in 24 ore circa mentre l'essiccazione completa in 10 giorni circa secondo l'assorbenza del supporto e la temperatura.

Non effettuare trattamenti a temperature inferiori a + 5°C.

CONSUMO

4/10 mq per litro di prodotto secondo l'assorbenza 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 1-5-10-30 in scatole da 12x1 lt - 24x1 lt - 6x5 lt - 4x10 lt.

MANTENIMENTO

Si mantiene inalterato per un anno circa se conservato in recipienti ben chiusi anche dopo un parziale uso.

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.

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