



stopacqua



IDROCEM 520

Liquido incolore impregnante idrorepellente al solvente pronto all'uso per superfici verticali.

CAMPI DI IMPIEGO

IDROCEM® 520 è un prodotto specifico per il trattamento impermeabilizzante di superfici verticali esposte all'acqua.

IDROCEM® 520 è adatto su intonaci, rivestimenti cementizi e a calce, piastrelle in ceramica, pietra, klinker, cotto, calcestruzzo a vista.

IDROCEM® 520 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® 520 ha efficacia sperimentata ed accertata per lunghi periodi (fino a 10 anni) senza perdita di funzionalità.

CARATTERISTICHE

IDROCEM®520 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®520 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®520 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.

Il trattamento con **IDROCEM®520** su superfici particolarmente umide non impedisce la migrazione

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 substrato 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, utilizzando una spazzola di ferro per eventuali incrostazioni.

Applicare **IDROCEM®520** a spruzzo o a pennello in una o più mani secondo l'assorbimento del fondo. Ogni successiva applicazione deve avvenire subito dopo la precedente.

Nel caso di applicazione su manufatti poco assorbenti, 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



IMPERMEABILIZZANTE A PENETRAZIONE PER FACCIATE



Aspetto	Liquido
Colore	Trasparente
Odore	Debole
Peso specifico a 15°C	0,795 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	24-48 ore circa
Efficacia di impermeabilità verificata	10 anni
TLV - Limite di esposizione professionale	300 ppm
Tracce di MEK-Benzolo-Toluolo-Xilolo	< 0,1%

supporto, temperatura e umidità. L'idrorepellenza avviene in 24 ore circa mentre l'essiccazione completa in 10 giorni circa secondo l'assorbimento del supporto e la temperatura.

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 il trattamento durante le prime ore della giornata per permettere un adeguato assorbimento del prodotto prima dell'eventuale umidità della notte.

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

CONSUMO

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

IMBALLO

Latte da lt 1-5-10 in scatole da 1x12 - 1x24 - 6x5.

MANTENIMENTO

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

VOCE DI CAPITOLATO

Il trattamento impermeabilizzante delle superfici verticali dovrà essere eseguito con prodotto liquido incolore non silconico, tipo IDROCEM®520 di MEDILTECH, applicato a pennello o a spruzzo su supporto asciutto e perfettamente pulito.

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. MEDILTECH 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 MEDILTECH.

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