



IDROMIXEL

IDROFUGO

GENERALITA'

Additivo liquido a base di componenti idrofughi

L'utilizzo di IDROMIXEL permette la lavorazione con quantità di acqua ridotte, con possibilità di realizzare malte di qualsiasi tipo dotate di buona lavorabilità, compatte e impermeabili.

CAMPI D'IMPIEGO

IDROMIXEL è indicato per il confezionamento di malte impermeabili anche di spessori elevati in cui è richiesta tra le altre cose, una buona resistenza all'assorbimento dell'umidità e dell'acqua.

Esempi tipici di applicazioni sono: le malte di muratura, gli intonaci, i massetti.

ANALISI CHIMICHE

PARAMETRO	METODO DI ANALISI	UNITÀ DI MISURA	VALORE OTTENUTO
Omogeneità	visivo	-	omogeneo
Colore	visivo	-	marrone scuro
Massa volumica	ISO 758	g/cm ³	1,05
Contenuto convenzionale di sostanza secca	UNI EN 480-8	%	12
pH	ISO 4316	-	7,98
Cloruro solubile in acqua	UNI EN 480-10	%	< 0,10 (senza cloruro)

PROVE DI ASSORBIMENTO CAPILLARE (UNI EN 480-5)

	Malta di riferimento (senza additivo) (UNI EN 480-1)	Malta con 2% di IDROMIXEL
a 7 gg (dopo 7gg di stagionatura)	g 0,0278/mm ²	g 0,0218/mm ²
a 28 gg (dopo 90 gg di stagionatura)	g 0,0285/mm ²	g 0,0200/mm ²

RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE (UNI EN 12390-3)

	MALTA DI RIFERIMENTO (senza additivo) (UNI EN 480-1)	Malta con 2% di IDROMIXEL
a 28 gg	kg 63,7105/cm ²	kg 145,4723/cm ²

VANTAGGI

1. maggiore resistenza all'assorbimento dell'acqua delle malte
2. miglioramento della lavorabilità degli impasti anche adottando un basso rapporto acqua-cemento

DOSAGGIO

2% sul peso del cemento impiegato (pari a 2 kg di IDROMIXEL ogni 100 kg di cemento da aggiungere all'acqua d'impasto)

AVVERTENZE

- Teme il gelo nei recipienti
- Per l'esecuzione di intonaci in presenza di trasudamenti di acqua, intonaci in pareti contro-terra e locali sotterranei, utilizzare ARDEASAN impermeabilizzante antisalintrico da applicare in strati multipli