

## **IPA SPERRPUTZ**

### **MALTA PRONTA DI INTONACO IMPERMEABILE PER MASSETTI E RIVESTIMENTI**

**DESCRIZIONE PRODOTTO:** IPA SPERRPUTZ è un prodotto studiato per la realizzazione di impermeabilizzazioni minerali, per la protezione di opere edili contro l'umidità del terreno, acqua d'infiltrazione e di superficie non a pressione e per l'impermeabilizzazione di serbatoi fino ad una colonna d'acqua di m.5. Il criterio di scelta dell'impermeabilizzazione più opportuna dipende dal grado di sollecitazione e natura dell'acqua, dal tipo di terreno e dalla costruzione.

La verifica di queste condizioni dovrebbe essere effettuata al più presto possibile prima di eseguire l'impermeabilizzazione. IPA SPERRPUTZ è un impermeabilizzante a base cementizia con effetto capillare, pronto all'uso, arricchito con resine sintetiche a presa idraulica. La sua applicazione, eseguita mediante cazzuola, si distingue per le seguenti proprietà:

**Alto grado d'impermeabilità all'acqua anche in caso di acqua in pressione, particolare resistenza alle aggressioni chimiche, alle sollecitazioni meccaniche, assenza di efflorescenze o di effetti dannosi sul calcestruzzo o muratura, precoce capacità di portata e resistenza al gelo. La sua presa avviene in maniera simile al cemento tradizionale.**

### **DATI TECNICI:**

<b>BASE:</b>	cemento arricchito con resine sintetiche
<b>SOLVENTI:</b>	nessuno
<b>COLORI:</b>	grigio
<b>CONSISTENZA:</b>	polvere
<b>MODO D'APPLICAZIONE:</b>	a cazzuola
<b>SPESSORE DELLO STRATO:</b>	15-20 mm
<b>MANI NECESSARIE:</b>	2 mani a cazzuola
<b>CONSUMO:</b>	25-30 Kg/Mq
<b>RESIDUO SECCO:</b>	100%
<b>TEMPO DI PRESA:</b>	similare a normale malta cementizia
<b>TEMPERATURA PER LA LAVORAZIONE:</b>	non lavorabile in caso di gelo
<b>PESO VOLUMICO APPARENTE:</b>	1,38
<b>DENSITA' DELLA MALTA FINITA:</b>	ca.2 grs/cm

### **SUPPORTO**

Il supporto deve essere solido, stabile e privo di particelle precarie. Residui di pasta di cemento, bianco di calce, leganti, devono essere eliminati a mezzo sabbiatura o fresatura.

E' necessario un sistema capillare aperto.Nel caso di supporti assorbenti,come calcestruzzo,intonaco cementizio,malte cementizie, laterizio,blocchi forati ecc.,oltre alla bagnatura preliminare,non è necessario nessun altro trattamento.La bagnatura va eseguita,indipendentemente dal grado di umidità presente nel supporto,fino ad ottenere una superficie umido/opaca.L'acqua in eccesso va eliminata.

## **LAVORAZIONE:**

### **TRATTAMENTO ANTISALE IPA CON DURIPAL:**

Consumo 03 Lt/Mq circa per una mano data a spruzzo.La muratura pulita va trattata a flusso oppure bagnata bene a spruzzo con DURIPAL,procedendo a piccoli tratti.

### **RINZAFFO CON IPA HAFTGRUND ZS (malta pronta):**

Il rinzaffo IPA HAFTGRUND ZS deve essere applicato fresco su fresco sulla superficie ancora bagnata di DURIPAL,uniformemente su tutta la superficie oppure a "scacchiera" lavorando dall'alto verso il basso.Per migliorare l'aderenza del successivo intonaco,questa superficie va lasciata ruvida.

### **ATTENZIONE:**

Prima di stendere IPA SPERRPUTZ,lo strato precedente dovrebbe aver fatto presa per almeno 4 ore;l'intonaco di risanamento deve essere applicato dopo 5 giorni al massimo. L'intonaco impermeabilizzante IPA SPERRPUTZ non va miscelato con altri prodotti. La malta pronta IPA SPERRPUTZ ad ottima resa,viene mescolata accuratamente con acqua d'impasto (4-5 Lt circa a sacco ),preferibilmente in una betoniera a miscelazione forzata,fino ad ottenere la consistenza giusta per l'applicazione.E' necessario rispettare fedelmente la quantità d'acqua da aggiungere, che non deve essere inferiore al 20% né superiore al 25% del peso.Questo significa una aggiunta di 6-7,5 Lt d'acqua per 1 sacco da 30 Kg di IPA SPERRPUTZ.

E' buona norma preparare soltanto il quantitativo di malta che si può utilizzare in 1 ora. La stesura avviene normalmente mediante pennellessa,per ogni mano si dovrebbero applicare circa 2 Kg di malta finita.Nel caso di superfici orrizzontali si consiglia,al fine di migliorare l'adesione,di stendere il primo strato con una scopa dura strofinando energicamente la malta sul supporto.La stesura dell'impermeabilizzante deve essere eseguita in almeno 2 mani,ognuna completamente coprente.

Il rivestimento deve presentare in ogni punto lo spessore indicato nella tabella riportata di seguito,per resistere alla pressione d'acqua prevista:

<b>Sollecitazione idraulica</b>	<b>Spessore minimo del rivestimento</b>	<b>Quantità indicative da applicare</b>
Umidità del terreno	15 mm	Kg 30 / Mq
Acqua di superficie e d'infiltrazione non in pressione	20 mm	Kg 40 / Mq
Acqua in pressione, contenitori con profondità acqua < 5mq	20 mm	Kg 40 / Mq

Lo spessore dello strato non deve superare in nessun caso i 10 mm. Il materiale deve essere miscelato in modo omogeneo e senza grumi. IPA SPERRPUTZ non va applicato su fondi gelati o in caso di gelo. Dopo l'applicazione è buona regola mantenere umido il rivestimento per almeno 24 ore e proteggerlo per altri 5 giorni dall'azione diretta dei raggi solari.

Piastrelle, pannelli, rivestimenti protettivi possono essere applicati solo quando l'impermeabilizzante abbia raggiunto un sufficiente grado d'indurimento.

### **MISURE PRELIMINARI A SECONDA DELLA SOLLECITAZIONE**

L'impermeabilizzazione di edifici contro l'umidità del terreno, acqua di superficie e acqua d'infiltrazione non a pressione, deve prevedere un buon sistema di drenaggio. Si deve evitare il verificarsi di fessurazioni nelle murature mediante misure costruttive, programmando, in questo caso, un sufficiente numero di giunti di dilatazione. La sigillatura dei giunti deve essere eseguita con materiale adeguato, impermeabile e sufficientemente elastico.

L'impermeabilizzazione di una costruzione va eseguita, di norma, sul lato esposto all'acqua (sollecitazione positiva).

L'altezza dell'impermeabilizzazione deve essere di circa 30 cm più alta dell'altezza massima dell'umidità. Nel caso si renda necessaria una impermeabilizzazione interna di una costruzione (sollecitazione negativa) ad esempio nel risanamento di edifici preesistenti, la costruzione deve essere in grado di sostenere la pressione dell'acqua. Nel caso di impermeabilizzazione contro acqua in pressione, le condutture d'approvvigionamento devono possibilmente essere posizionate al di sopra dell'impermeabilizzazione. Se questo non è possibile, si dovranno prendere misure adeguate, predisponendo ad esempio manicotti, sigillanti elastici per la tenuta dei giunti, in accordo con l'impresa che esegue l'impermeabilizzazione.

### **CONSEGNA E IMMAGAZZINAGGIO**

Il materiale viene fornito nel colore grigio in sacchi da 30 Kg (peso netto), nella confezione sigillata ermeticamente; IPA SPERRPUTZ si conserva come un normale cemento.

Con questo bollettino vengono annullati tutti i dati tecnici relativi a questo prodotto forniti in precedenza.

Ci si riserva la facoltà di apportare variazioni che rappresentino un miglioramento tecnico. I dati forniti dai nostri collaboratori che vadono oltre i limiti del presente bollettino, devono essere da noi confermati per iscritto.

**CAPOBIANCO S.R.L.**

Via Cavalieri del

Lavoro, 43 Z.I.

70017 Putignano (BA)

P.IVA 05249450726

Tel 080/4054599

Cell 336/820723

