



Consigli pratici d'uso

E' importante la rimozione di eventuale unto dalle superfici da trattare sia per iniezione che a spruzzo qualora si voglia garantire una buona adesione della schiuma ceramica. Polvere , ruggine ed umidità in linea di massima non rappresentano un problema e l'adesività della schiuma ceramica è buona anche su queste superfici.

La schiuma ceramica ha un'ottima adesione su ferro , acciaio inossidabile , acciaio zincato, titanio. Buona adesione su rame , bronzo ed ottone. Bassa adesione su alluminio ed acciaio alluminato che in questo caso può essere aumentata previa levigatura superficiale con carta abrasiva.

Per le superfici verniciate si consiglia di effettuare una prova preliminare per valutarne il grado di adesività in quanto sulla maggior parte delle vernici la schiuma ceramica ha scarso potere di adesione , in questo caso si renderà necessaria la rimozione completa della verniciatura fino ad ottenere metallo nudo.

La temperatura della superficie su cui deve essere applicata la schiuma ceramica deve essere compresa tra i -5°C e i 200°C , a temperature superiori se ne sconsiglia l'uso in quanto nelle prime fasi di polimerizzazione si verifica un rilascio di gas e vapori altamente infiammabili (etile acetato , acetilene) da questi il pericolo di auto-ignizione e conseguente incendio dei gas.

Materiali da costruzione

E' importante la rimozione di eventuale unto e vernici dalle superfici da trattare sia per iniezione che a spruzzo qualora si voglia garantire una buona adesione della schiuma ceramica. Polvere , muffa ed umidità in linea di massima non rappresentano un problema e l'adesività della schiuma ceramica è buona anche su queste superfici.

La schiuma ceramica ha un'ottima adesione su cemento , malta , mattoni, materiali refrattari, materiali lapidei e tutti i materiali di provenienza minerale in genere. Buona adesione legno e derivati.

Per le superfici verniciate è necessaria la rimozione completa della verniciatura ed eventuali substrati di bassa consistenza tramite l'uso di spatole o spazzole metalliche.

La schiuma ceramica presenta bassissimo effetto barriera al vapore acqueo e grazie alla grande superficie di scambio aumenta la ventilazione delle murature implementando la dispersione dell'umidità verso l'ambiente. L'elevata resistenza all'umidità e la proprietà antimuffa lo rende adatto all'impiego su superfici sottoposte a deterioramento .

La temperatura della superficie su cui deve essere applicata la schiuma ceramica deve essere compresa tra i 0°C e i 250°C , a temperature superiori se ne sconsiglia l'uso in quanto nelle prime fasi di polimerizzazione si verifica un rilascio di gas e vapori altamente infiammabili (etile acetato , acetilene) da questi il pericolo di auto-ignizione e conseguente incendio dei gas

Materiali fibrosi

Ottima adesività a lane minerali , fibre di vetro , fibre minerali , fibre vegetali in genere. Buona adesività su fibre materie plastiche non compatte.

Materie plastiche

Adesività pressoché nulla. Si è riscontrato una certa adesività rispetto materie plastiche che presentano una certa affinità con l'acqua (nylon) , ottenuta seguendo un particolare processo di preparazione.

Informazioni generali

Metodi di applicazione:	iniezione o a spruzzo
Attrezzature disponibili:	pistola coassiale manuale, pistola coassiale pneumatica, kit ugello per applicazioni a spruzzo
Solvente componente bianco:	acqua
Solvente componente nero:	etile acetato
Metodo di pulizia attrezzature:	con acqua; per sporco più resistente a mollo in acqua calda

Specifiche tecniche			
Taglia Cartuccia	380ml	Posizione di stoccaggio	verticale
Colore	bianco	Durata stoccaggio 10°C 35°C	1 mese**
Resa	3:1	Tempo di essiccazione 20°C	3 giorni per cm di spessore
Tempo indurimento	60 sec*	Densità raggiungibile 1,2 x pesospecifico dovuto a perdita di vapore acqueo da acqua libera.	
Tagliabile	60 sec*		
Caricabile	1 h*	Tempo di essiccazione 250°C	60 minuti per cm di spessore
Maneggiabile	5 min*	Densità raggiungibile uguale al peso specifico dovuto a perdita di vapore acqueo da acqua zeolitica.	
Indurimento completo	16-24 h		
Temperatura di applicazione	-5°C to 150°C		
Temperatura di stoccaggio	10°C to 35°C		

* dipende dalla formulazione: rapida, media o ritardata.

** in contenitori di metallo la durata del prodotto è di 12 mesi.

Catalogo Prodotti



Cartuccia ZircoFoam da 380 ml



Static Mixer



Pistola pneumatica



Pistola manuale



Ugello per utilizzo a spruzzo