

SYNTESI

Adesivo premiscelato, di CLASSE C1T (cementizio, normale, a scivolamento verticale nullo) versione bianca e C1E (cementizio, normale con tempo aperto prolungato) nella versione grigia. Resistente al gelo, specifico per la posa su rivestimenti a medio e basso assorbimento. Utilizzabile in ambienti interni ed esterni. Spessore massimo di applicazione 10 mm.

A COSA SERVE

Syntesi è stato progettato e formulato per la posa di rivestimenti quali monocottura, bicottura, cotto, klinker, ecc., su pareti e pavimenti.

Garantisce un'ottima adesione su tutti i supporti normalmente diffusi in edilizia quali:

- Intonaci e malte cementizie
- Massetti cementizi
- Calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera (impastando con **Lattice K** della **Pick**)
- Massetti pronti come **Massetto K15**, **Massetto K30**, **Massetto K Thermo F** e **Massetto K rapido** della **Pick**
- Autolivellanti come **Flucem K** e **Flucem rapido** della **Pick**.

Syntesi è contraddistinto da eccezionale lavorabilità, rendendo semplici e particolarmente affidabili sia le applicazioni a parete che a pavimento. Risulta calpestable dopo 24 ore dalla posa in opera. E' un prodotto ad elevatissima lavorabilità e tixotropia. Può essere applicato fino ad uno spessore massimo di 10 mm.

In condizioni critiche di messa in opera quali grandi formati posati in esterno, posa di materiale lapideo non sensibile all'umidità, condizioni ambientali critiche, supporti quali calcestruzzo prefabbricato o gettato in opera, le prestazioni di **Syntesi** possono essere sensibilmente aumentate impastandolo con **Lattice K**.

DESCRIZIONE

Syntesi è un adesivo rispondente ai requisiti prestazionali della norma europea **EN 12004**, per la posa di rivestimenti su pareti e pavimenti classificato **C1T** nella versione bianca e **C1E** nella versione grigia dove:

- **C** sta ad indicare cementizio
- **1** sta ad indicare normale
- **T** sta ad indicare scivolamento verticale nullo
- **E** sta ad indicare tempo aperto prolungato.

Syntesi è caratterizzato da:

Consumo medio (in funzione della planarità del fondo e del formato della piastrella)	2,5÷4,5 kg/mq	
Colore	Bianco o Grigio	
Granulometria	≤ 0,6 mm	
Acqua d'impasto versione bianca	26%	
Acqua d'impasto versione grigia	28%	
Tempo di riposo dell'impasto	10 minuti	
Tempo di vita dell'impasto	6 ore	

Temperatura di applicazione	+5°C ÷ +35°C	
Massa volumica dell'impasto versione bianca	1,56 kg/lt	
Massa volumica dell'impasto versione grigia	1,58 kg/lt	
Tempo aperto versione bianca	20 minuti	EN 1346
Tempo aperto versione grigio	30 minuti	EN 1346
Spessore massimo realizzabile	10 mm	
Pedonabilità	24 ore	
Stuccatura fughe a parete	6 ore	
Stuccatura fughe a pavimento	24/48 ore	
Messa in esercizio	14 giorni	
Confezione	Sacco in carta politenata da 25 kg.	
Stoccaggio	12 mesi in confezione originale, integra e a riparo dall'umidità e dal sole	

CARATTERISTICHE TECNICHE

Syntesi fornisce le seguenti prestazioni:

Prestazioni		
Aderenza iniziale a 28 gg	≥ 0,5 MPa	EN 1348
Aderenza dopo l'azione del calore	≥ 0,5 MPa	EN 1348
Aderenza dopo immersione in acqua	≥ 0,5 MPa	EN 1348
Aderenza dopo cicli gelo/disgelo	≥ 0,5 MPa	EN 1348
Resistenza all'umidità	Ottima	
Resistenza all'invecchiamento	Ottima	
Resistenza a solventi ed oli	Ottima	
Resistenza ad acidi ed alcali	Scarsa	
Temperatura di esercizio	-30 ÷ +90°C	

*Questi dati sono frutto di prove effettuate in laboratorio, potrebbero venire sensibilmente modificati dalle condizioni di messa in opera

FASI APPLICATIVE

COME PREPARARE IL SUPPORTO

Verificare che la superficie su cui effettuare la posa sia consistente, pulita, planare e normalmente assorbente. I supporti devono essere stagionati, asciutti e non soggetti a ritiro dopo la posa del rivestimento. Se le superfici si presentano eccessivamente calde è bene spruzzarle con acqua prima dell'applicazione di **Syntesi**. Supporti molto assorbenti e superfici in gesso o anidrite devono essere trattati con **Promofix** 6 ore prima dell'applicazione di **Syntesi**.

MISCELAZIONE

Non iniziare la miscelazione di **Syntesi** se la temperatura ambientale o del supporto è inferiore a +5°C o superiore a +35°C e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

La miscelazione deve essere eseguita utilizzando un miscelatore a basso numero di giri.

Syntesi versione bianca va impastato con circa 6,5 litri di acqua (26%), **Syntesi** versione grigia va impastato con circa 7 litri di acqua (28%), per ogni sacco da 25KG, la miscelazione deve protrarsi 3-4 minuti sino ad ottenere un impasto omogeneo e privo di grumi. Interrompere la miscelazione per circa 10 minuti per far "riposare" l'impasto, quindi rimescolare brevemente e procedere all'applicazione.

APPLICAZIONE

Syntesi va applicato nello spessore massimo di 10 mm utilizzando una spatola dentata che abbia un lato a profilo dentato di opportuna profondità e l'altro lato con profilo lineare.

Applicare **Syntesi**, nello spessore opportuno sulla superficie di posa, avendo cura di pressare bene il prodotto eseguendo una prima passata con la parte piatta della spatola e subito dopo rigando il materiale mediante il lato dentato della spatola; questa operazione consente la regolarizzazione del supporto e l'inglobamento di eventuali residui polverosi che potrebbero rendere problematica l'adesione del collante nella fase di applicazione della pavimentazione.

Prima di procedere alla posa del rivestimento in piastrelle verificare che sulla superficie di **Syntesi** applicato non si sia formato un film di copertura, in tal caso riprendere la zona interessata al fenomeno con un po' di **Syntesi** fresco.

Procedere quindi al posizionamento delle piastrelle battendole accuratamente con martello di gomma e distanziandole, con opportuni distanziatori, in funzione della larghezza delle fughe che si desiderano realizzare e poi sigillare con la linea di sigillanti **Colorfix** della **Pick**.

Quando si devono realizzare applicazioni in locali molto trafficati, in esterno, con grandi formati (superiori a 25x25) è necessario ricorrere alla doppia spalmatura di **Syntesi** sia sul supporto che sul retro del rivestimento al fine di garantire la migliore adesione e del retro della piastrella.

La stuccatura/sigillatura delle fughe con la linea di sigillanti **Colorfix** della **Pick** potrà essere eseguita dopo 6 ore su parete e dopo 24-48 ore su pavimento.

AVVERTENZE

Non applicare a temperature inferiori a + 5 °C o superiori a + 35 °C, e se sono previste temperature intorno a 0°C o addirittura inferiori nelle 24 ore successive all'applicazione.

Non applicare su supporti inconsistenti o sfarinanti.

Non applicare su superfici in metallo, vinile, linoleum, legno, gomma, guaine bituminose.

Non applicare su supporti gelati, in via di disgelo o soggetti a gelata nelle successive 12 ore.

Non applicare in pieno sole o in presenza di forte vento e/o su superfici surriscaldate.

Non riprendere l'impasto con acqua una volta che abbia iniziato la fase di presa.

Pur essendo quanto riportato nelle presenti Schede Tecniche corrispondente al nostro attuale livello di conoscenze tecniche e scientifiche, maturate in laboratorio e verificate in cantiere, nella pratica si possono presentare variazioni attribuibili alle diversità ambientali, applicative o al particolare stato del materiale oggetto dell'intervento. Rimane al cliente l'obbligo di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi che si prefigge. Pertanto ciò non costituisce alcuna assunzione di responsabilità sul risultato, ma la garanzia è relativa alla qualità del materiale fornito. Per maggiori informazioni si consulti l'Ufficio Tecnico di Pick S.p.A.
