

# Vivasan

Una pittura a calce totalmente naturale per fare una scelta doppia: di benessere e di coscienza.

Vivasan pittura nel colore bianco è biogarantita **NATUREPLUS®** che la certifica essere un prodotto dell'edilizia a basso impatto ambientale e a basso impatto sulla salute.

<b>COMPOSIZIONE E CARATTERISTICHE</b>	<p>VIVASAN è una pittura murale naturale costituita da <b>grassello di calce</b> lungamente stagionato per la tinteggiatura di superfici interne ed esterne.</p> <p>L'elevata basicità della calce, esterna al campo di sopravvivenza dei batteri (pH 3-10), fa di VIVASAN una <b>pittura antimuffa naturale</b>, la cui efficacia è certificata per la resistenza alla crescita delle muffe secondo la normativa UNI 9805, peraltro comprovata dagli innumerevoli utilizzi della calce nella storia.</p> <p>È costituita da minerali naturali attivi che induriscono mediante processo di carbonatazione.</p> <p>È una <b>pittura diffusiva</b> che non costituisce ostacolo al passaggio dell'umidità, ma ne dinamizza la diffusione attraverso l'intonaco e la muratura.</p>
<b>COLORI</b>	<p>Le tinte disponibili sono riportate nella cartelle "i COLORI" ed "ELEMENTI".</p> <p>Alcuni colori della cartella ELEMENTI non sono realizzabili con la pittura a calce VIVASAN dal momento che la troppa aggiunta di colorante rischia di alterare la natura del prodotto e la corretta posa dello stesso.</p> <p>Data la natura minerale della pittura a calce VIVASAN, utilizzare per l'eventuale colorazione le paste tinteggianti della linea CROMATICA; in caso di colorazione con altri pigmenti, utilizzare unicamente <b>coloranti ottenuti da terre o ossidi e verificarne la stabilità</b> per evitare viraggi di colore.</p> <p><b>I singoli lavori devono essere eseguiti con un unico lotto di produzione nell'ultima mano. In caso contrario "La Calce del Brenta" non risponde per eventuali difformità di tinta.</b></p>
<b>CERTIFICAZIONI</b>	<p>VIVASAN pittura a calce di colore bianco è un prodotto per bio-architettura certificato NATUREPLUS®, ANAB e ICEA, Classificazione A+ secondo la legge della qualità dell'aria interna francese.</p>
<b>PREPARAZIONE DEL SUPPORTO</b>	<p>Prima dell'applicazione della pittura a calce VIVASAN, verificare che i supporti siano asciutti, puliti e privi di parti polverulente o in fase di distacco.</p> <p>L'applicazione dei prodotti di preparazione, prima della posa della pittura a calce VIVASAN, qualora sia richiesto, si esegue esclusivamente a pennello. Non utilizzare il rullo.</p> <p>In presenza di supporti molto assorbenti o polverosi, come vecchi intonaci sfarinanti, trattare le superfici con l'isolante diffusivo ISOLANTE CONSOLIDANTE che, grazie alla sua natura minerale, non altera la diffusività di VIVASAN pittura a calce.</p>

# Vivasan

## IN INTERNO

Tutte le finiture de La Calce del Brenta sono finiture a basso spessore, per tale motivo su superfici in cartongesso il solo riempimento del giunto e la finitura secondo la codifica Q2 non sono sufficienti.

La finitura del cartongesso in Q2 infatti ha come obiettivo principale la sola planarità tra la superficie del giunto e la lastra e il calo delle stuccature puntuali, se non compensato, potrebbe evidenziare il riconoscimento delle giunte stesse specie con finiture a spatola a basso spessore e sotto l'effetto di luce radente.

Per tale motivo le superfici in cartongesso devono essere preparate come da codifica Q3/Q4 (rasatura totale della superficie oltre la stuccatura delle giunte prevista da codifica Q2) prima di procedere al corretto ciclo indicato.

È opportuno umidificare prima il supporto per mettere in evidenza la presenza di eventuali cavillature che, se presenti, bisogna trattare con FONDO COPRENTE PER INTERNI. In assenza di cavillature procedere come segue:

- **su pannelli di gesso, cartongesso e stucco a gesso**, applicare l'isolante PRIMER ALL'ACQUA correttamente diluito, quindi una o più mani di FONDO COPRENTE PER INTERNI;
- **su intonaci nuovi o vecchie pitture uniformi** (anche lavabili) e ben aderenti applicare direttamente VIVASAN PITTURA; la natura delle eventuali pitture può ridurre la permeabilità del tinteggio a calce;
- **in presenza di rappezzi di malta o di murature miste** (intonaco/cartongesso), applicare una mano di FONDO AGGRAPPANTE DIFFUSIVO per preservare la diffusività dell'intonaco;
- **in presenza di pitture sintetiche ad elevato contenuto di resina** (smalti e decorativi multicolore) applicare una mano di FONDO COPRENTE PER INTERNI;
- **in presenza di tracce di pitture sintetiche**, applicare una o più mani di FONDO COPRENTE PER INTERNI. Utilizzando la pittura con colori intensi è consigliabile applicare anche una mano dello specifico FONDO UNIFORMANTE A CALCE per creare un adeguato assorbimento della pittura ed evitare la comparsa di eventuali sfiammature.

## IN ESTERNO

La pittura a calce deve essere applicata su supporti assorbenti.

Procedere quindi come segue:

- **su supporti uniformi assorbenti**, come intonaci nuovi a calce o a basso tenore di cemento, applicare direttamente VIVASAN pittura a calce;
- **su supporti poco assorbenti** (intonaci compatti molto cementizi) e **in presenza di rappezzi di intonaco** applicare una mano dello specifico FONDO UNIFORMANTE A CALCE che permette di ricreare il necessario assorbimento della pittura avendo cura di rispettare i consumi minimi;
- **in presenza di tracce di vecchie pitture sintetiche** applicare una mano di FONDO AGGRAPPANTE DIFFUSIVO e successivamente dello specifico FONDO UNIFORMANTE A CALCE per creare un adeguato assorbimento della pittura rispettando i consumi minimi;
- **su intonaci grezzi o superfici molto ruvide** applicare una o più mani del rasante a calce in polvere RASIT (se necessita di spessori elevati) o del rasante a calce in pasta RASANTE MINERALE (per spessori bassi), secondo la ruvidità del supporto. Nel caso in cui tali supporti presentino anche rappezzi o tracce di vecchie pitture, applicare una mano di FONDO AGGRAPPANTE DIFFUSIVO prima del rasante;
- **su strutture murarie realizzate con laterizi alleggeriti tipo Poroton**, ed in seguito intonacate, è indispensabile applicare preliminarmente una o più mani di FONDO AGGRAPPANTE DIFFUSIVO e successivamente dello specifico FONDO UNIFORMANTE A CALCE, per creare un adeguato assorbimento della pittura rispettando i consumi minimi.

# Vivasan

<b>DILUIZIONE</b>	La pittura a calce VIVASAN deve essere diluita prima dell'utilizzo con circa il 30-35% di acqua in volume. La diluizione dovrà essere regolata in funzione dell'assorbimento del supporto e delle condizioni climatiche.
<b>APPLICAZIONE</b>	La posa viene eseguita a pennello o a spruzzo. L'uso del rullo deve essere limitato alla tinta bianca. È necessario applicare almeno due mani di prodotto, stendendo la mano successiva sulla precedente completamente asciutta. La copertura massima non si manifesta al momento dell'applicazione ma quando la pittura è completamente asciutta. Per evitare che possano riconoscersi le riprese, è necessario interrompere la lavorazione in corrispondenza di fasce marcapiano o di spigoli. In caso di applicazione di tinte medio-forti è necessario ripassare l'ultima mano con un rullo a pelo raso pulito e asciutto per evitare che si evidenzino differenze cromatiche.
<b>PROTEZIONE DELLA FINITURA</b>	Tutte le finiture a calce sono finiture diffusive, ovvero hanno la capacità di lasciarsi trapassare dall'umidità della muratura. Data questa capacità, qualsiasi prodotto posto sopra la finitura al fine di proteggere la superficie, non solo andrà a limitare (anche totalmente) la capacità diffusiva del prodotto a calce, ma andrà anche a tonalizzare la colorazione stessa della finitura, per natura assorbente. A tal proposito si consiglia di visionare una campionatura del prodotto colorato opportunamente protetto con il protettivo scelto prima di procedere alla realizzazione dello stesso.
	<b>IN INTERNO</b> Data la sua composizione e le sue caratteristiche, VIVASAN PITTURA non richiede alcuna protezione in interno.
	<b>IN ESTERNO</b> Nel caso di edifici con copertura poco sporgente o con pareti particolarmente esposte agli agenti atmosferici, scegliere la pittura a calce VIVASAN in colori tenui e procedere alla successiva applicazione, a distanza di almeno 20 giorni dalla posa della pittura e dal basso verso l'alto, del protettivo diffusivo IDROPELLENTE AS che, grazie alla sua natura minerale, non altera la diffusività di VIVASAN pittura a calce. Nel caso in cui il colore scelto sia medio-forte, su finitura asciutta, procedere al lavaggio totale delle pareti pitturate con acqua a rifiuto (utilizzare la canna d'acqua) prima di procedere alla successiva applicazione, dal basso verso l'alto, del protettivo silossanico IDROPELLENTE AS, a distanza di almeno 20 giorni dalla posa della finitura.
<b>RESA</b>	La resa varia in funzione dell'assorbimento del supporto. Mediamente con un litro di prodotto si trattano circa 8 - 9 m <sup>2</sup> per mano.
<b>AVVERTENZE</b>	Consultare i "SUGGERIMENTI PER UNA MIGLIORE APPLICAZIONE DEI PRODOTTI" e il "PRONTUARIO TECNICO PER LA PREPARAZIONE DEI SUPPORTI", che sono parte integrante della presente scheda. Operare a temperature comprese tra i 10 ed i 30°C, con umidità relativa non superiore all'85%. <b>All'esterno</b> le superfici trattate devono essere <b>protette dalla pioggia</b> almeno per le prime 48 ore dalla completa essiccazione, il periodo può prolungarsi, anche di molto, in rapporto alle condizioni climatiche. <b>All'interno</b> garantire sempre un <b>ricircolo l'aria sia in fase di applicazione che di asciugatura</b> . Il ricircolo d'aria è molto importante per evitare lucidature anomale della finitura o discromie dovute all'assorbimento dell'umidità dell'aria durante la carbonatazione.

# Vivasan

DATI TECNICI	<table> <tr> <td>CONFEZIONI</td> <td>20 LT - 10 LT - 4 LT</td> </tr> <tr> <td>MASSA VOLUMICA (IMPASTO FRESCO)</td> <td>1,3 KG/LITRO</td> </tr> <tr> <td>RESIDUO SECCO IN PESO</td> <td>50%</td> </tr> <tr> <td>PH</td> <td>13</td> </tr> <tr> <td>COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' (DIN 52615)</td> <td><math>\mu</math> 35</td> </tr> <tr> <td>STRATO D'ARIA EQUIVALENTE (100 MICRON)</td> <td>Sd <math>3,5 \times 10^{-3}m</math></td> </tr> <tr> <td>ADDITIVI COAUDIUVANTI</td> <td>3,5 %</td> </tr> <tr> <td>TEMPERATURA MINIMA DI STOCCAGGIO</td> <td>+5°C</td> </tr> <tr> <td>TEMPO MAX DI STOCCAGGIO CON IMBALLO CHIUSO</td> <td>12 mesi</td> </tr> <tr> <td>CLASSIFICAZIONE UNI EN 13300</td> <td>fine &lt; 100 <math>\mu</math></td> </tr> <tr> <td>GRANULOMETRIA</td> <td>&lt; 5% ang. 85°</td> </tr> <tr> <td>RAPPORTO CONTRASTO</td> <td>classe 1 resa 6 m<sup>2</sup>/litro</td> </tr> <tr> <td>RESISTENZA ABRASIONE UMIDO</td> <td>classe 5</td> </tr> </table>	CONFEZIONI	20 LT - 10 LT - 4 LT	MASSA VOLUMICA (IMPASTO FRESCO)	1,3 KG/LITRO	RESIDUO SECCO IN PESO	50%	PH	13	COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' (DIN 52615)	$\mu$ 35	STRATO D'ARIA EQUIVALENTE (100 MICRON)	Sd $3,5 \times 10^{-3}m$	ADDITIVI COAUDIUVANTI	3,5 %	TEMPERATURA MINIMA DI STOCCAGGIO	+5°C	TEMPO MAX DI STOCCAGGIO CON IMBALLO CHIUSO	12 mesi	CLASSIFICAZIONE UNI EN 13300	fine < 100 $\mu$	GRANULOMETRIA	< 5% ang. 85°	RAPPORTO CONTRASTO	classe 1 resa 6 m <sup>2</sup> /litro	RESISTENZA ABRASIONE UMIDO	classe 5
CONFEZIONI	20 LT - 10 LT - 4 LT																										
MASSA VOLUMICA (IMPASTO FRESCO)	1,3 KG/LITRO																										
RESIDUO SECCO IN PESO	50%																										
PH	13																										
COEFFICIENTE DI PERMEABILITA' (DIN 52615)	$\mu$ 35																										
STRATO D'ARIA EQUIVALENTE (100 MICRON)	Sd $3,5 \times 10^{-3}m$																										
ADDITIVI COAUDIUVANTI	3,5 %																										
TEMPERATURA MINIMA DI STOCCAGGIO	+5°C																										
TEMPO MAX DI STOCCAGGIO CON IMBALLO CHIUSO	12 mesi																										
CLASSIFICAZIONE UNI EN 13300	fine < 100 $\mu$																										
GRANULOMETRIA	< 5% ang. 85°																										
RAPPORTO CONTRASTO	classe 1 resa 6 m <sup>2</sup> /litro																										
RESISTENZA ABRASIONE UMIDO	classe 5																										
VOCE DI CAPITOLATO	<p>Le strutture non interessate all'intervento (porte, finestre, ecc.) dovranno essere protette. I supporti dovranno trovarsi nelle condizioni idonee a ricevere il ciclo di finitura e quindi essere preventivamente trattati in modo opportuno (spazzolatura, spolveratura, consolidamento).</p> <p>L'esecuzione del tinteggio dovrà avvenire mediante applicazione di un minimo di due strati di pittura a base di grassello di calce stagionato in quantità superiore al 90%, con residuo secco in peso non inferiore al 50%, con coefficiente di permeabilità <math>\mu &lt; 35</math>, tipo VIVASAN pittura a calce de "La Calce del Brenta".</p> <p>Il costo dell'intervento è comprensivo di materiale e posa in opera. Sono esclusi gli oneri relativi alla preparazione del supporto e ai ponteggi.</p> <p>€/m<sup>2</sup> .....</p>																										