

MARMORAN

**we
care**

**Aria pulita
strato per strato**

FORMALDEHYDE

weber hydrocare / MARMORAN aircare
Sistema di rivestimento funzionale
per ottimizzare l'aria del locale



www.ch.weber

weber
SAINT-GOBAIN

Noi di **Saint-Gobain Weber** siamo convinti che uno dei compiti dell'edilizia sia assumersi **la responsabilità per l'uomo e l'ambiente.**

**We
care**



Proteggere la salute e garantire un clima confortevole negli ambienti interni rappresenta per noi un'assoluta priorità.

Con i prodotti weber hydrocare e MARMORAN aircare abbiamo sviluppato sistemi efficaci per una qualità dell'aria ottimale nei locali interni e negli edifici.

Sommario

Armonizzante e purificante	4
Aria interna sana grazie alla diffusione e alla decomposizione delle sostanze nocive	5
Effetto convincente, testato esternamente	6
Inbattibili nel sistema	9
Strutture di sistema esemplari e loro prestazioni	10
Possibile soluzione nuova costruzione	11
Strutture di sistema esemplari e loro prestazioni	12
Possibile soluzione per ristrutturazione	13
I nostri servizi	15



Armonizzante e purificante

HYDRO
CARE

L'impiego di materie prime speciali conferisce agli intonaci di fondo **weber hydrocare** un'eccezionale capacità di assorbimento dell'umidità e dei componenti organici volatili (COV). Grazie a questa proprietà speciale, i prodotti riescono a ridurre efficacemente gli alti livelli di umidità nell'aria degli ambienti interni e, all'occorrenza, a rilasciarla di nuovo. Questo crea un clima interno migliore e mantiene l'umidità dell'aria ad un livello gradevole. Oltre ad assorbire l'umidità, gli intonaci di fondo **weber hydrocare** possono ridurre la concentrazione dei composti organici volatili nocivi (COV) nell'aria del locale. Lo speciale carbone attivo incorporato nell'intonaco funge da filtro e assorbe le sostanze volatili sull'enorme superficie interna. Le sostanze che vi sono legate non possono staccarsi di nuovo e quindi non possono più ritornare nell'ambiente interno.



I vantaggi in sintesi

- Mantiene l'umidità nella fascia ottimale
- Assorbe le sostanze nocive
- Combinabile con **MARMORAN aircare**

Aria interna sana grazie alla diffusione e alla decomposizione delle sostanze nocive



I vantaggi in sintesi

- Decompone la formaldeide grazie alla «tecnologia Scavenger»
- Altamente diffondibile
- Combinabile con **weber hydrocare**

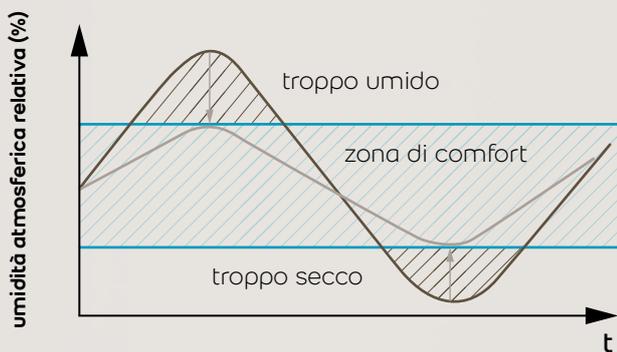
AIR CARE

I prodotti **MARMORAN aircare** sono concepiti come rivestimento ottimale degli intonaci **weber hydrocare**. Grazie all'elevata permeabilità all'umidità e ai COV, le sostanze nocive nell'aria possono diffondersi fino agli intonaci di fondo **weber hydrocare** e venire immagazzinate nel carbone attivo incorporato. Oltre al trasporto di umidità e di sostanze nocive presenti nell'aria, i prodotti **MARMORAN aircare** sono in grado,

basandosi sulla rivoluzionaria «tecnologia Scavenger», di decomporre la formaldeide a contatto con l'aria del locale e a renderla così non nociva per gli occupanti. Nei test di laboratorio, più dell'80% della formaldeide presente nell'aria del locale è stata abbattuta. Grazie alla «tecnologia Scavenger», testata con un'ampia ricerca, i prodotti **MARMORAN aircare** diventano un rivestimento funzionale attivo per interni sani.

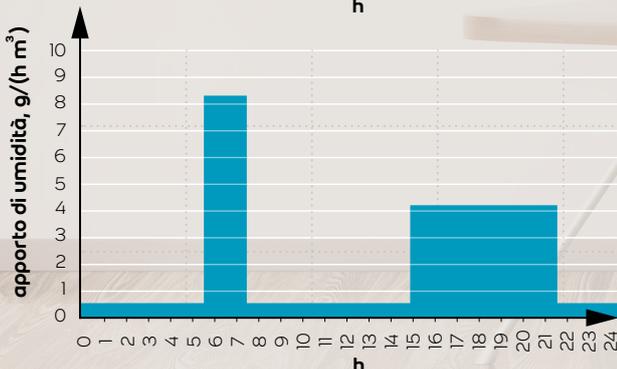
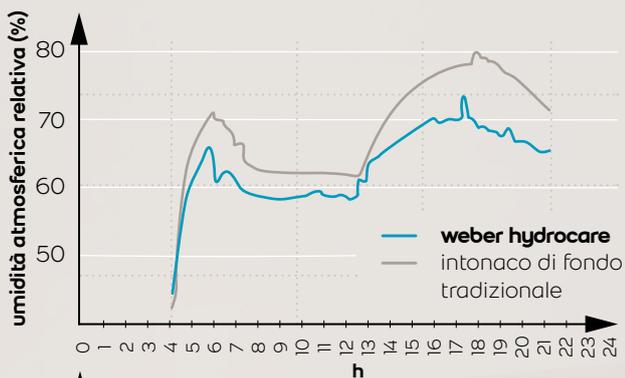
HYDRO CARE

weber hydrocare fa sì che umidità o aridità estreme vengano bilanciate, in tal modo il clima del locale si trova sempre in una gamma gradevole.



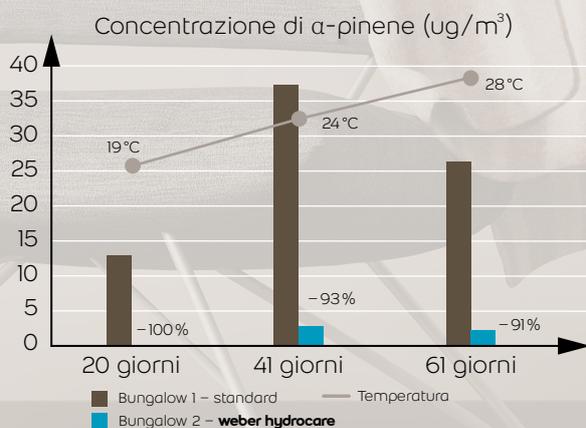
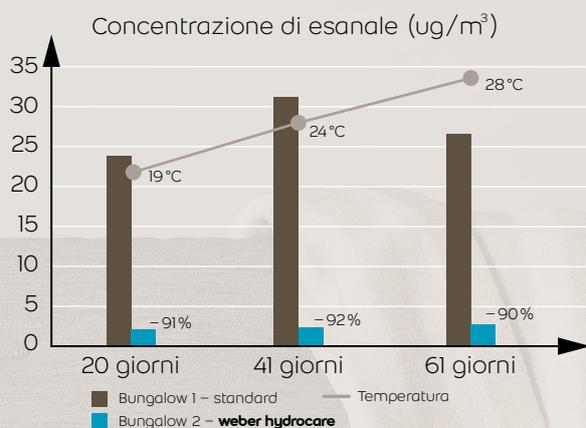
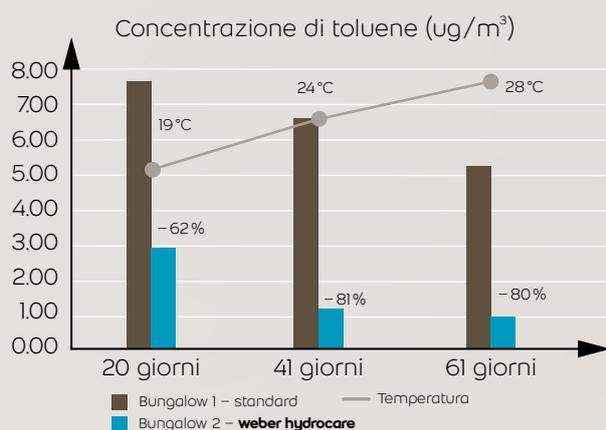
HYDRO CARE

L'effetto regolatore di **weber hydrocare** è stato provato chiaramente mediante test in laboratorio e in locali modulari reali.



Effetto convincente, testato esternamente

weber hydrocare



**HYDRO
CARE**

COV – composti organici volatili

Non c'è quasi nessun oggetto di uso quotidiano che non emetta del COV. Anche i materiali naturali spesso emettono del COV in quantità considerevoli, come ad esempio nel caso del legno. Elettrodomestici, materiali plastici, tessuti, materiali da costruzione, grassi e oli sono fonti comuni di COV nelle abitazioni moderne. Molte di queste sostanze sono inodori per noi esseri umani e pertanto non le percepiamo, tuttavia il livello nell'aria degli ambienti interni può superare le concentrazioni critiche. L'obiettivo deve quindi essere quello di eliminare il più possibile i composti organici volatili dall'aria degli ambienti interni.

I test condotti nei locali modulari (bungalow) hanno dimostrato che lo speciale carbone attivo utilizzato negli intonaci di fondo **weber hydrocare** può non solo tamponare l'umidità, ma anche legare i COV. Come rappresentanti importanti dei numerosi COV sono stati testati l'effetto sul toluene, l'esanale e l' α -pinene. I test hanno dimostrato che si può ottenere una riduzione di un buon 80%.

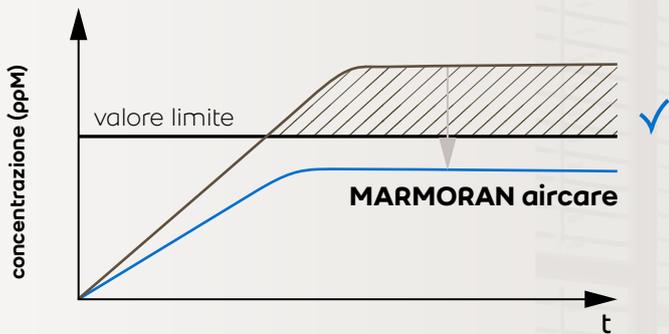
Tipo di COV	Presente in
Toluene	fumo di sigaretta, gas di scarico di veicoli, pitture, vernici, inchiostri da stampa etc.
Esanale	vernici, linoleum etc.
α -pinene	pitture, oli, cere etc.

Effetto convincente, testato esternamente

MARMORAN aircare

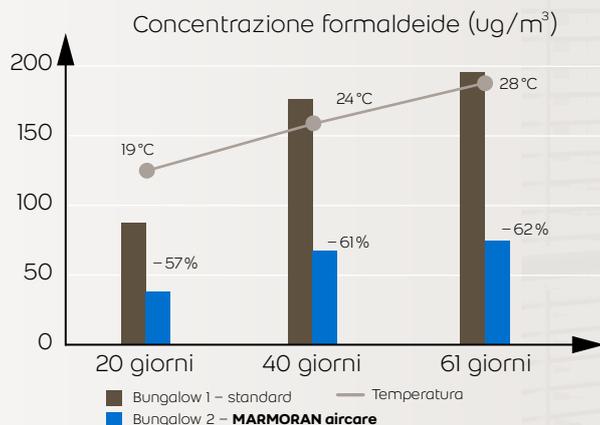
AIR
CARE

MARMORAN aircare riduce la concentrazione di formaldeide. Usando questo prodotto, il rischio che la concentrazione raggiunga il valore limite consentito può essere significativamente ridotto.



AIR
CARE

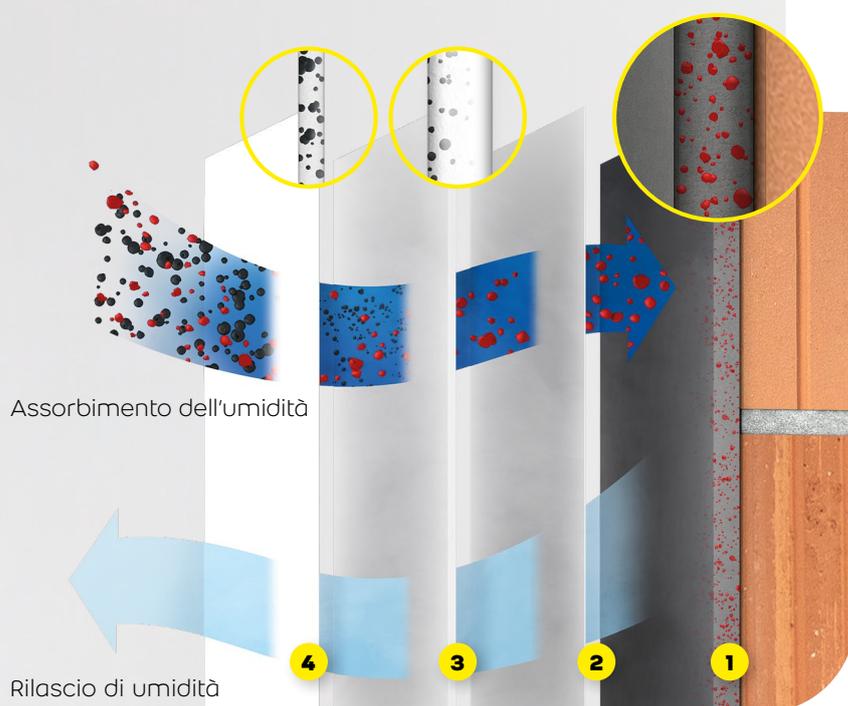
I test condotti in locali modulari chiusi hanno mostrato una significativa riduzione della formaldeide.



Inbattibili nel sistema

sostanze organiche volatili (COV) ●

formaldeide ●



Assorbimento dell'umidità

In caso di umidità elevata, per esempio la mattina dopo la doccia, l'umidità atmosferica in eccesso può passare attraverso i rivestimenti di finitura permeabili alla diffusione e giungere fino all'intonaco di fondo, dove si lega con le sostanze inquinanti volatili (COV). In questo processo viene in gran parte abbattuta anche la formaldeide, grazie alla «tecnologia Scavenger» nell'intonaco di finitura e nella pittura.

Rilascio di umidità

Se l'umidità atmosferica scende al di sotto dell'intervallo ottimale, per esempio a causa di una forte ventilazione, la struttura del sistema rilascia nuovamente nell'aria l'umidità immagazzinata, creando così un equilibrio armonizzante.

- 1 Intonaco di fondo
- 2 Mano di fondo
- 3 Intonaco di finitura
- 4 Pittura

Se usati in combinazione, i prodotti dell'assortimento weber hydrocare e MARMORAN aircare potenziano i loro rispettivi effetti e rendono l'intera struttura dell'intonaco ancora più potente.



Strutture di sistema esemplari e loro prestazioni

A seconda del progetto, i prodotti della gamma comfort line possono essere combinati in modo specifico. Di seguito alcuni esempi di combinazioni per costruzioni nuove e ristrutturazioni.

Edifici nuovi

Struttura n.	NB-01	NB-02	NB-03	NB-04	NB-05	NB-06	NB-07		
Intonaco di fondo	weber cal 174 hydrocare	weber cal 174 hydrocare	weber cal 174 hydrocare	weber cal 174 hydrocare	variabile	variabile	weber ip 1000 plus		
Mano di fondo	–	MARMORAN Ecobase aircare	MARMORAN Ecobase aircare	MARMORAN Ecobase aircare	variabile	variabile	–		
Intonaco di finitura	–	–	MARMORAN Silcanova aircare	MARMORAN Mineral aircare	MARMORAN Mineral aircare	variabile	–		
Pittura	–	–	–	–	–	MARMORAN Colora 2452 Ecopaint aircare	MARMORAN Colora 2452 Ecopaint aircare		
Valori di prestazione	Umidità	Ø MBV	2.4	1.7	1.5	1.5	(-0.3)*	n.a.	n.a.
		Giudizio	molto buono	buono	buono	buono	n.a.	n.a.	n.a.
		Ø Assorb. g/m ² («in media...»)	110	65	60	60	n.a.	n.a.	n.a.
		Assorb. max. g/m ² («fino a...»)	120	100	70	70	n.a.	n.a.	n.a.
	Abbatt. formaldeide %	n.a.	n.a.	87	88	88	>80	>80	
	Riduzione COV %	n.d, probabilmente >80%	n.d, probabilmente >80%	n.d, probabilmente >80%	n.d, probabilmente >80%	n.a.	n.a.	n.a.	

Per ottenere un'attivazione ottimale delle superfici dei componenti, si potrebbe scegliere per le pareti la struttura NB-03 o NB-04. Così le pareti presentano un «Moisture Buffering Value MBV» di 1.5 per la regolazione dell'umidità, che corrisponde alla classe «buono» e allo stesso tempo si ottiene un eccellente abbattimento della formaldeide. Quando si utilizza dell'intonaco di fondo **weber cal 174 hydrocare**, assicurarsi che venga applicato uno spessore di almeno 10 mm. Solo così si garantisce una capacità di assorbimento sufficiente. Per il soffitto, dove spesso si preferisce avere un intonaco bianco (**weber ip 1000 plus**), si potrebbe scegliere la struttura NB-07 attivando così anche il soffitto per degradare la formaldeide.

Legenda	*	riduzione su tutte le strutture senza mano di fondo
	n.a.	non applicabile
	n.d.	non determinato
	–	non rilevante

Possibile soluzione nuova costruzione



Sistema per parete (struttura n. NB-03)

- 1 Intonaco di fondo **weber cal 174 hydrocare**
- 2 Strato di fondo **MARMORAN Ecobase aircare**
- 3 Intonaco di finitura
MARMORAN Silicanova aircare

Sistema per soffitto (struttura n. NB-07)

- 4 Intonaco di fondo **weber ip 1000 plus**
- 5 Pittura **MARMORAN Colora 2452 Ecopaint aircare**

Strutture di sistema esemplari e loro prestazioni

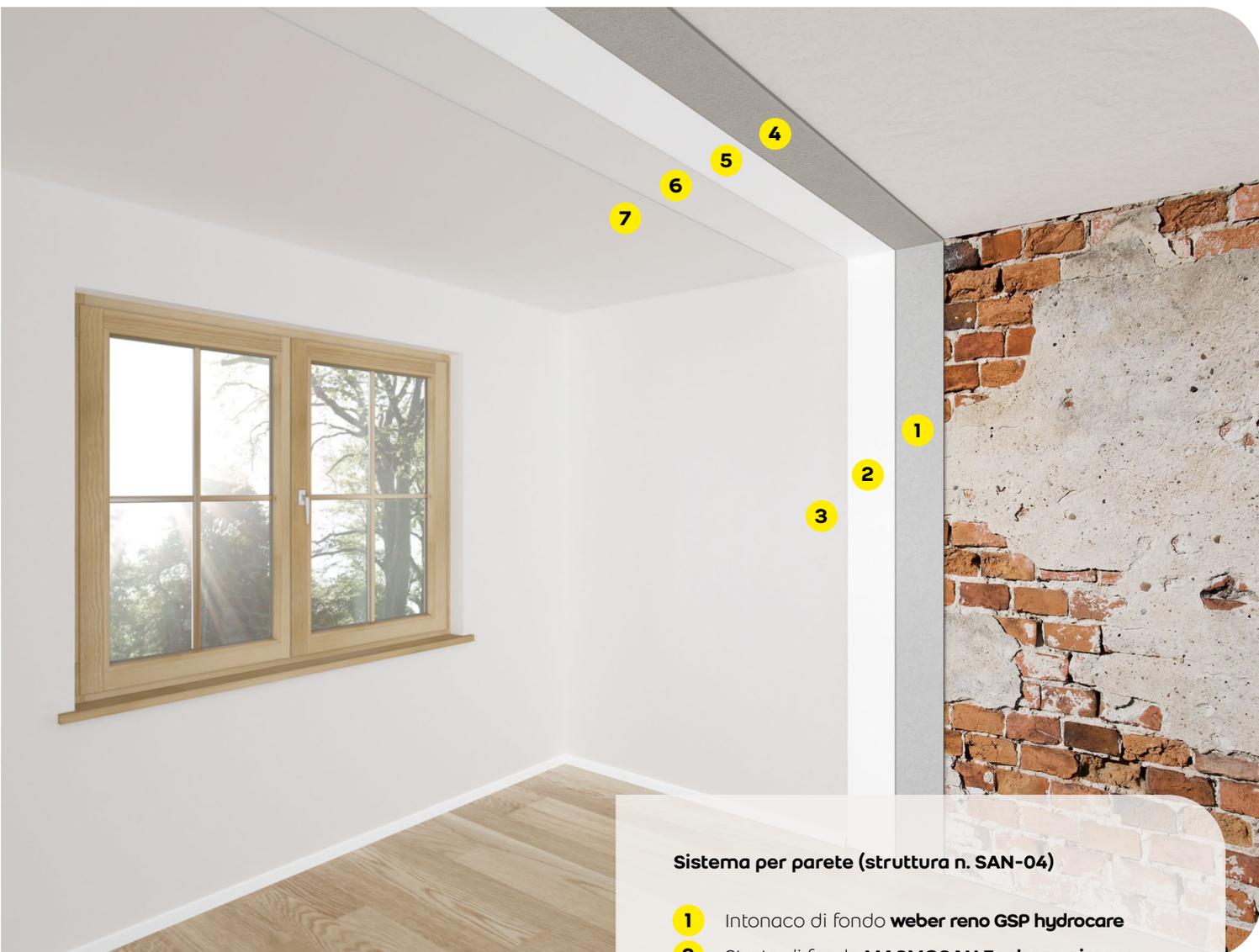
Ristrutturazione

Struttura n.	SAN-01	SAN-02	SAN-03	SAN-04	SAN-05	SAN-06		
Intonaco di fondo	weber reno GSP hydrocare	weber reno GSP hydrocare	weber reno GSP hydrocare	weber reno GSP hydrocare	variabile	variabile		
Mano di fondo	–	MARMORAN Ecobase aircare	MARMORAN Ecobase aircare	MARMORAN Ecobase aircare	variabile	variabile		
Intonaco di finitura	–	–	MARMORAN Silcanova aircare	MARMORAN Mineral aircare	MARMORAN Mineral aircare	variabile		
Pittura	–	–	–	–	–	MARMORAN Colora 2452 Ecopaint aircare		
Valori di prestazione	Umidità	Ø MBV	1.5	1.0	0.8	0.7	(–0.3)*	n.a.
		Giudizio	buono	buono	medio	medio	n.a.	n.a.
		Ø Assorb. g/m ² («in media...»)	n.d.	n.d.	45	40	n.a.	n.a.
		Assorb. max. g/m ² («fino a...»)	70	n.d.	60	55	n.a.	n.a.
	Abbatt. formaldeide %	n.a.	n.a.	87	88	88	>80	
	Riduzione COV %	80%	n.d., probabilmente <80%	n.d., probabilmente <80%	n.d., probabilmente <80%	n.a.	n.a.	

Nel caso si tratti di una ristrutturazione, la situazione è spesso molto diversa. La presenza di supporti vecchi diversi richiede l'uso di un intonaco di fondo con una buona tenuta che può essere applicato in spessori variabili. Con il **weber reno GSP hydrocare** avete il prodotto ideale. Massima adesione su diversi intonaci di fondo e strati di spessore da 3 a 30 mm. Per poter garantire un sufficiente tamponamento dell'umidità, si dovrebbe anche qui mirare ad avere uno spessore medio dello strato di 10 mm. In caso di ristrutturazione si consiglia per le pareti la struttura SAN-03 o SAN-04, così si può ottenere il miglior effetto in termini di tamponamento dell'umidità e abbattimento della formaldeide. Dato che i soffitti, quando si fa una ristrutturazione, vengono spesso solo dipinti, consigliamo qui la struttura SAN-06, in modo che anche queste superfici possano essere attivate per l'abbattimento della formaldeide. Lo stesso vale naturalmente per le superfici delle pareti che devono essere solo dipinte.

Legenda	*	riduzione su tutte le strutture senza mano di fondo
	n.a.	non applicabile
	n.d.	non determinato
	–	non rilevante

Possibile soluzione per ristrutturazione



Sistema per parete (struttura n. SAN-04)

- 1 Intonaco di fondo **weber reno GSP hydrocare**
- 2 Strato di fondo **MARMORAN Ecobase aircare**
- 3 Intonaco di finitura **MARMORAN Mineral aircare**

Sistema per soffitto (struttura n. SAN-06)

- 4 Intonaco di fondo (variabile)
- 5 Strato di fondo (variabile)
- 6 Intonaco di finitura (variabile)
- 7 Pittura **MARMORAN Colora 2452 Ecopaint aircare**



I nostri servizi per gessini, imbianchini e costruttori di facciate

Vi accompagniamo con competenza per tutta la durata del vostro progetto



Assistenza esterna

specializzata, abbiamo consulenti tecnici disponibili in tutte le regioni linguistiche della Svizzera. Già durante la fase di progettazione vi aiutiamo a prendere le decisioni giuste, per esempio a individuare il sistema di isolamento adatto, a definire i dettagli e a scegliere il rivestimento. I nostri consulenti tecnici sono al fianco dei progettisti e delle aziende, sia in ufficio sia in cantiere. Potete contare su di noi!



Concetti cromatici

sono la base su cui i costruttori prendono le decisioni e fungono anche da documentazione nella domanda di costruzione. Collegando strutture, materiali e colori è possibile generare una performance costruttiva ottimale. Sorprendete voi stessi e i vostri clienti con questo eccellente servizio. Perché il colore giusto fa la differenza e dà il tocco finale.



Preventivi

Questi documenti servono da base per i progettisti e gli operatori in tutta la Svizzera per elaborare offerte e conteggi equi ed evitare così sorprese.



Reparto campioni

Nello stabilimento di Volketswil definiamo per ogni ordinazione il colore, la grana e la struttura adatti. Ognuno degli oltre 10000 pannelli campione prodotti annualmente viene progettato con cura. Conserviamo per voi il corrispondente campione per almeno cinque anni. Su richiesta produciamo direttamente sul posto anche campioni di grandi dimensioni.



Mazzette di colori

Volete scegliere con la massima realtà di percezione il colore giusto per la vostra facciata? Ordinate una delle nostre mazzette di colori!



Downloadcenter

Tutti i documenti sui nostri prodotti e servizi sono sempre a vostra disposizione sul nostro sito www.ch.weber.



Webshop

Ordinate 24/7 alle VOSTRE condizioni, visualizzate in qualsiasi momento tutti i documenti relativi alle transazioni effettuate e tenete una panoramica dei vostri cantieri e delle tinte già ordinate. Trovate tutto questo e molto altro ancora sul nostro webshop, all'indirizzo www.weber24.ch.



Logistica

Partner di logistica svizzeri pluriennali selezionati e affermati, unitamente ai nostri stabilimenti produttivi in Svizzera, garantiscono che i prodotti e i sistemi di Saint-Gobain Weber SA siano disponibili in tempi brevi in ogni cantiere, in ogni magazzino e presso i nostri partner di distribuzione.

Contattateci!
www.ch.weber



Un unico partner... mille soluzioni



Gessatori, imbianchini, costruttori di facciate

- CTEI
- Intonaci di fondo
- Intonaci di finitura
- Pitture e vernici



Piastrellisti

- Malte adesive e malte per giunti
- Masse di compensazione per pavimenti
- Impermeabilizzazioni
- Riduzione del rumore da calpestio



Costruttori edili

- Calcestruzzo/ Calcestruzzo spruzzato
- Malte da muratura
- Riparazione di calcestruzzo
- Impermeabilizzazioni



Sistemi di pavimentazione

- Massetti flottanti
- Soluzioni per rinnovi
- Pavimenti industriali
- Chimica delle costruzioni

Sede centrale

Saint-Gobain Weber SA
Täferstrasse 11b
5405 Baden-Dättwil
T. +41 56 484 24 24

Organizzazione delle vendite Svizzera tedesca

Saint-Gobain Weber SA
Industriestrasse 10
8604 Volketswil
T. +41 44 947 88 00

Organizzazione delle vendite Svizzera occidentale

Saint-Gobain Weber SA
Boulevard de l'Arc-en-Ciel 28
1030 Bussigny
T. +41 21 637 00 80

Organizzazione delle vendite Ticino

Saint-Gobain Weber SA
Via Cantonale 69
6805 Mezzovico
T. +41 91 946 19 50

www.ch.weber
www.marmoran.swiss