

## Sistemi minerali per facciate

### 1 - Denominazione e identificazione dei prodotti

#### 1.1 Sistema ai silicati Sylitol

Tutti i prodotti della linea Sylitol sono monocomponenti minerali e non formano pellicola.

##### **Sylitol-Festiger**

Impregnante fluido, trasparente.

##### **Sylitol-Konzentrat**

Fondo trasparente.

##### **Sylitol-Compact**

Silicato a struttura medio fine, pigmentato.

##### **Sylitol-Fassadenfarbe**

Pittura pigmentata, fine.

##### **Sylitol Volltonfarben**

Tinte piene di Sylitol-Fassadenfarbe.

##### **ColorExpress Sylitol Finish**

Pittura pigmentata per facciate.

##### **Intonaci monocomponenti Sylitol**

Sono tutti spatolabili e feltrabili, per ottenere superfici a struttura con vari effetti d'intonaco:

- **Sylitol Modellier- und**

**Spachtelputz:** fine, ca. 0,15 mm

- **Sylitol Compact:** medio-fine ca. 0,3 mm

- **Sylitol Scheiben Putz:** spatolabili e feltrabili

- **Fein:** ca. 0,7 mm

##### **Sylitol-Bio-Innenfarbe**

Pittura per interni lavabile.

##### **Color Express Sylitol Interior**

Pittura per interni.

##### **Caparol Haftgrund**

Fondo bianco per l'applicazione dei precedenti, su superfici **interne** già pitturate con prodotti pellicolanti.

##### **Sylitol-GlasklarLasur**

Formulato semi-trasparente e senza riflessi per ottenere effetti di nuvolatura del colore, dopo le finiture Sylitol, sia a pittura, sia a rivestimento.

### 1.2. Sistema minerale metilsiliconico AmphiSilan

Tutti i prodotti della linea AmphiSilan sono monocomponenti minerali e non formano pellicola.

##### **AmphiSilan-Tiefgrund LF**

Idrosol modificato con metilsiliconi, trasparente.

##### **AmphiSilan-Grundfestiger**

Formulato speciale in fase solvente, a poro aperto, trasparente, concentrato.

##### **AmphiSilan-Grundierfarbe**

Fondo pigmentato, modificato con metilsiliconi, in fase acquosa.

##### **AmphiSilan-Compact**

Intermedio metilsiliconico parzialmente riempitivo.

##### **AmphiSilan-Fassadenfarbe e Volltonfarben/ColorExpress AmphiSilan**

Finiture metilsiliconiche, in fase acquosa, opache per la protezione finale delle facciate.

##### **AmphiSilan-GlasklarLasur**

Formulato semi-trasparente e senza riflessi per ottenere effetti di nuvolatura del colore, dopo la finitura AmphiSilan-Fassadenfarbe.

## 2 - Campi d'impiego

I sistemi minerali Sylitol e AmphiSilan costituiscono le protezioni decorative specifiche per facciate storiche, intonaci esterni e interni a calce e bastardi.

Sono molto adatti per intonaci costruiti su portanti in laterizio pieno, tufo, o altri materiali molto porosi, che impongono protezioni con bassissima resistenza alla diffusione del vapore.

Il sistema Sylitol richiede un supporto minerale: intonaci non pitturati o pitturati a calce o con silicati.

Pertanto non può essere applicato su superfici prepitturate o prerivestite con prodotti pellicolanti, nè su cotto, su gessi, plastiche e legno.

I sistemi **Sylitol** e **AmphiSilan** aderiscono perfettamente anche al cemento armato. Presentano però una bassa resistenza alla diffusione delle CO<sub>2</sub> e pertanto non rientrano nei nostri sistemi specifici di protezione del c. a.

Il Sistema AmphiSilan aderisce perfettamente anche su intonaci prepitturati con prodotti pellicolanti; purché puliti e portanti: la bassissima resistenza alla diffusione del vapore consente di riconferire protezione e colore senza metterli in crisi.

Entrambe le linee sono compatibili per la protezione dei sistemi di rasatura ottenuti con **Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190** eventualmente armato con la rete in filato di vetro **Capatect 650**.

I sistemi Sylitol e AmphiSilan sono gli **unici autorizzati** per la protezione e finitura del sistema antisale e antiumido **Capatect- Sanierputz**.

**Sylitol Fassadenfarbe** o **Sylitol Finish**: aderiscono perfettamente e direttamente su grondaie, pluviali e scossaline in zinco ben sgrassato e senza ruggine. Dopo buona spazzolatura sono idonei per la pitturazione delle chiavi in ferro, di contenimento delle vecchie murature in pietra o in mattone.

**Rasature e intonacature:** il ripristino di strutture superficiali, sia per renderle planari, sia per ottenere effetti a intonaco, con vari gradi di ruvidità, è facilmente ottenibile, dopo la mano di fondo, con:

- **Sylitol Modellier- und**

**Spachtelputz:** medio-fine (ca. 0,15 mm) con capacità di riempire, senza formare crepe, anche le rugosità di intonaci strutturati; permette inoltre di essere a sua volta modellato con attrezzi quali pennelli e cazzuole per

ottenere effetti a rilievo; costituisce già finitura protettiva.

- **Sylitol Compact:** medio (ca. 0,3 mm) con grande effetto di intonaco frattazzato o feltrato: costituisce già finitura protettiva. Ove colorato (in fabbrica o con il 2-3% max di Sylitol Volltonfarbe), genera effetti mossi, secondo la pressione della spatolatura o della insistenza della feltratura. E' applicabile anche a pennello e rullo.

- **Sylitol Scheibenputz fein:** finitura spatolata e feltrabile, con spessore di ca. 0,7.

- **Capatect Klebe- und**

**Spachtelmasse 190:** struttura tipo intonaco civile, può essere armato con la rete Capatect 650 per risolvere problemi di crepe anche molto diffuse, aderisce perfettamente su supporti pitturati o rivestiti con prodotti anche sintetici.

**Deve** essere poi protetto con la linea Sylitol o AmphiSilan.

Tabella 1 - **Caratteristiche chimico-fisiche**

1.1. Sistema <b>Sylitol</b>	Grado medio di finezza micron ( $\pm 20\%$ )	Rapporto, sul solido, legante: ( $\pm 10\%$ ) pigmenti e cariche (bianco)	Viscosità cinematica Haake gir. 1	Densità (bianco) $\pm 10\%$	Residuo secco % 2 h a 105°C $\pm 2$	Corrispondenza e dettami DIN 4108.3			Quantità di vapore trasmesso:		
						"A" Assorbimento capillare di acqua Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> (limite ammesso: 0.5)	"Sd" Resistenza diffusione vapore m equivalenti (limite ammesso: 2)	Prodotto "A"·"Sd" (limite ammesso: 0.1)	interno: +20°C U.R.=80% g./m <sup>2</sup> ·h	esterno: +10°C U.R.=50% l/m <sup>2</sup> h	
<b>Sylitol-Festiger</b>	-	infinito	-	1,0	8	-	0,03	-	ca. 28	ca. 35	
<b>Sylitol-Konzentrat</b>	-	infinito	-	1,0	14	-	0,05	-	ca. 17	ca. 21	
<b>Sylitol-Compact</b>	300	0,3	500-600	1,6	74,5	0,10	0,08	0,01	ca. 9	ca. 11	
<b>Sylitol-Fassadenfarbe</b>	inf. 50	0,3	200-500	1,5	59,5	0,08	0,02	<0,01	ca. 12	ca. 15	
<b>Sylitol-Volltonfarben</b>	inf. 50	-	-	-	-	0,08	0,02	<0,01	ca. 12	ca. 15	
<b>Sylitol Finish</b>	inf. 50	-	-	1,5	60	0,08	0,02	<0,01	ca. 12	ca. 15	
<b>Sylitol Modellier-Sp.Putz</b>	0,15	0,3	800-1400	1,7	82	0,10	0,08	0,01	ca. 9	ca. 11	
<b>Sylitol-Scheibenputz fein</b>	1000	0,3	800-1100	1,63	78,5	0,10	0,08	0,01	ca. 9	ca. 11	
<b>Caparol Haftgrund</b>	inf. 50	0,2	300-500	1,6	70	-	-	-	-	-	
<b>Sylitol-Bio-Innenfarbe</b>	inf. 50	0,25	200-350	1,45	54,5	-	0,10	-	-	-	
<b>Sylitol Interior</b>	inf. 50	0,25	150-300	1,53	58	-	-	-	-	-	
<b>Sylitol-GlasklarLasur</b>	inf. 50	-	< 100	1,1	16	0,20	0,07	0,014	ca.12	ca. 15	
Per riferimento si riportano i dati di assorbimento d'acqua e di trasparenza di alcuni supporti tipici:						2 cm intonaco a calce	oltre 5.0	0,20	-	ca. 4	ca. 5
						2 cm intonaco bastardo	oltre 3.5	0,50	-	ca. 2	ca. 2
						2 cm intonaco civile	oltre 1.7	1,0	-	ca. 0,8	ca. 10

1.2. Sistema <b>AmphiSilan</b>	Grado medio di finezza micron ( $\pm 20\%$ )	Rapporto, sul solido, legante: ( $\pm 10\%$ ) pigmenti e cariche (bianco)	Viscosità cinematica Haake gir. 1	Densità (bianco) ( $\pm 10\%$ )	Residuo secco % 2 h a 105°C ( $\pm 2$ )	Corrispondenza e dettami DIN 4108.3			Quantità di vapore trasmesso:		
						"A" Assorbimento capillare di acqua Kg/m <sup>2</sup> ·h <sup>0.5</sup> (limite ammesso: 0.5)	"Sd" Resistenza diffusione vapore m equivalenti (limite ammesso: 2)	Prodotto "A"·"Sd" (limite ammesso: 0.1)	interno: +20°C U.R.=80% g./m <sup>2</sup> ·h	esterno: +10°C U.R.=50% l/m <sup>2</sup> h	
<b>AmphiSilan-Tiefgrund LF</b>	-	-	-	1,0	14,5	-	0,05	-	ca. 1.7	ca. 21	
<b>AmphiSilan-Grundfestiger</b>	-	-	-	0,9	12	-	0,10	-	ca. 9	ca. 11	
<b>AmphiSilan-Grundierfarbe</b>	inf. 50	0,4	200-500	1,4	50	-	0,10	-	ca. 9	ca. 11	
<b>AmphiSilan-Compact</b>	inf. 200	0,3	700-1100	1,6	60	<0,200	0,10	0,02	ca. 9	ca. 11	
<b>AmphiSilan-Fassadenfarbe</b>	inf. 50	0,4	250-500	1,5	64	0,08	0,05	0,004	ca. 9	ca. 11	
<b>AmphiSilan-Volltonfarben</b>	inf. 50	0,4	-	-	-	0,08	0,05	0,004	ca. 9	ca. 11	
<b>AmphiSilan-GlasklarLasur</b>	inf. 50	-	< 100	1,1	22	0,060	0,10	0,006	ca.9	ca. 11	
Per riferimento si riportano i dati di assorbimento d'acqua e di trasparenza di alcuni supporti tipici:						2 cm intonaco a calce	oltre 5.0	0,20	-	ca. 4	ca. 5
						2 cm intonaco bastardo	oltre 3.5	0,50	-	ca. 2	ca. 2
						2 cm intonaco civile	oltre 1.7	1,0	-	ca. 0,8	ca. 10

**AmphiSilan Fassadenfarbe** è idoneo come mano di finitura, dopo l'applicazione dell'elastomero diffusivo **Capa-flex**: questo genera una struttura ruvida che ricopre bene fenomeni di crepe diffuse e uniforma eventuali differenze di struttura superficiale, provocate dai rappezzi. La finitura con AmphiSilan Fassadenfarbe esalta il potere di idrorepellenza, lasciando inalterate le caratteristiche di traspirazione e di elasticità.

**AmphiSilan Fassadenfarbe** è utilizzabile, dopo la mano di ancoraggio con **Capacryl Aqua UniPrimer**, per generare l'uguaglianza di tinta, di opacità e di effetto, su grondaie, pluviali, scossaline e lamierati zincati (ben sgrassati) o in plastica dura e su oggetti particolarmente lisci e non assorbenti.

Per gli **interni: Syllitol-Bio-Innenfarbe** e **Syllitol Interior** uniscono al carattere minerale e di massima traspirazione, la resistenza al lavaggio.

Gli effetti di **invecchiamento**, quali velature, nuvolature, spugnature o stracciate e di trasparenze cromatiche, sono facilmente ottenibili per il **sistema Syllitol**, sia per esterni che per interni, con il **Syllitol-GlasklarLasur**, particolarmente studiato per ottenere una vasta gamma di soluzioni, sia di cromie, sia di trasparenze, sia di applicazione. A **Syllitol-GlasklarLasur** vengono addizionate piccole % di Syllitol Fassadenfarbe o Volltonfarbe.

Per il **sistema AmphiSilan** gli effetti sono ottenibili con il trasparente **AmphiSilan-GlasklarLasur** e le tinte di AmphiSilan Fassadenfarbe o Volltonfarbe.

Per tutti gli effetti di trasparenza è indispensabile che le finiture protettive, rispettivamente con Syllitol Fassadenfarbe e AmphiSilan Fassadenfarbe siano bianche o comunque in tinta più chiara, anche di contrasto, della cromia finale desiderata.

### 3 - Caratteristiche

Tutte le pitture per facciate devono rientrare nella prescrizione dettata dalla norma DIN 4108.3. Questa norma qualifica i protettivi-decorativi che, per la loro contemporanea buona

impermeabilità alle acque meteoriche e grande traspiranza, mantengono asciutti i muri, consentendo un valido risparmio energetico. I tre limiti imposti dalla norma DIN 4108.3 sono:

- Impermeabilità, come assorbimento capillare di acqua (prova a immersione totale) "A" minore di  $0.5 \text{ kg/m}^2\text{h}^{0.5}$
  - Traspiranza, come resistenza alla diffusione del vapore: "Sd" minore di 2 m equivalenti di aria (Sd è ottenuto moltiplicando il valore  $\mu$  del prodotto in esame per il suo spessore, misurato in m).
  - Prodotto "A". "Sd" minore o uguale a 0.1.
- Pur essendo minerali i sistemi per esterno Syllitol e AmphiSilan rispondono pienamente a questi importanti requisiti. La tabella 1 riporta le caratteristiche chimico-fisiche dei prodotti.

## 4 - Composizione dei sistemi

### 4.1. Esterni: Sistema Syllitol

#### 4.1.1 Preparazione dei supporti

Per supporti vecchi è sempre consigliato un accurato lavaggio in pressione controllata e, dopo la completa asciugatura, l'applicazione dell'impregnante e compattante **Syllitol Festiger**. Si ottiene così un supporto rinforzato e ad assorbimento più regolare, senza alterarne minimamente la naturale traspirazione. L'applicazione di **Syllitol Festiger** evita l'applicazione di ulteriori fondi.

L'azione di **Syllitol Festiger** è idonea per tutti i supporti minerali sgranati o e/o sabbianti.

Nel caso di crepe diffuse o di sensibili difformità superficiali, dopo la stabilizzazione del supporto, come sopra, rasare con **Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190**, minerale diffusivo, armabile con la rete in filato di vetro **Capatect 650**; oppure passare direttamente alle **finiture a intonaco** descritte in 4.1.3.

Il sistema Syllitol non può essere applicato su supporti pitturati o rivestiti con sistemi sintetici.

#### 4.1.2. Fondi

Applicare per Syllitol Fassadenfarbe o Compact il fondo **Syllitol Konzentrat** prediluito 2:1 in acqua. Questa mano viene omessa se il supporto è stato preparato con Syllitol Festiger.

Per intonaci nuovi e solo per finiture in tinte chiare, è possibile sostituire la mano di fondo con la prima mano costituita da 1 parte di Syllitol Konzentrat, prediluito 2:1 in acqua, e 1 parte di Syllitol Fassadenfarbe.

#### 4.1.2. Mano intermedia

Con **Syllitol Fassadenfarbe** o **Syllitol Compact**, secondo il grado di riempimento desiderato. Per finiture a intonaco Syllitol è **indispensabile** l'applicazione della mano intermedia con **Syllitol Compact**.

#### 4.1.3. Finiture

- **sottili**: applicare una seconda mano con **Syllitol Fassadenfarbe** o **Syllitol Finish**.
- **riempitive**: applicare una seconda mano con **Syllitol Compact**.
- **a intonaco**: applicare secondo effetto di struttura superficiale:
  - **Syllitol Modellier- und Spachtelputz** ca. 0,15 mm
  - **Syllitol Compact** ca. 0,3 mm
  - **Syllitol Scheibenputz fein** ca. 0,7 mm.

**N.B.:** prima dell'applicazione dei Syllitol Scheibenputz è indispensabile applicare la mano intermedia con Syllitol Compact.

#### 4.1.4. Effetti

da ottenere dopo le finiture protettive:

- **trasparenti cromatici**: applicare a pennello, spugna, straccio, o con altri attrezzi d'uso **Syllitol-GlasklarLasur** additivato con piccole % di Syllitol- Volltonfarbe o -Fassadenfarbe. Il colore della finitura deve essere bianco o comunque più chiaro, anche di contrasto, di quello della tinta progettata.

- **in tinta piena**: applicare **Syllitol Volltonfarbe**.

### 4.2. Interni: Sistema Syllitol

Sono utilizzabili tutti i sistemi descritti per esterno.

La linea Syllitol dispone comunque dei seguenti prodotti specifici.

#### 4.2.1 Preparazione dei supporti

Per supporti vecchi è necessaria una accurata pulizia. Se il supporto fosse sgranabile applicare dell'impregnante e compattante **Syllitol Festiger**. Si ottiene così un supporto rinforzato e ad assorbimento più regolare, senza alterarne minimamente la naturale traspirazione. L'applicazione di **Syllitol Festiger** evita l'applicazione di ulteriori fondi.

#### 4.2.2. Fondi

Se il supporto è stato preparato con Syllitol Festiger, oppure è in buono stato e presenta assorbimento regolare e medio, **la mano di fondo viene omessa.**

Nei casi di intonaci ad assorbimento irregolare o pitturati a calce, dopo l'accertamento della stabilità, applicare **Syllitol Konzentrat**, premiscelato 2:1 in acqua.

Per supporti **pitturati con sintetici** oppure **in gesso**: applicare sempre **Caparol Haftgrund** fondo specifico, bianco.

#### 4.2.3. Finiture

**Syllitol-Bio-Innenfarbe** o **Syllitol Interior**: per ottenere superfici traspiranti e resistenti al lavaggio (UNI EN 13300).

#### 4.2.4. Effetti

Sono ripetibili gli effetti descritti in 4.1.4.

#### 4.3. Esterni: Sistema AmphiSilan

Il sistema pur essendo totalmente traspirante vanta un bassissimo assorbimento capillare di acqua e inoltre aderisce perfettamente anche su superfici già pitturate o rivestite anche con prodotti sintetici. Per queste ragioni, la linea AmphiSilan presenta vari prodotti di fondo.

#### 4.3.2. Fondi

- **AmphiSilan Tiefgrund LF**: trasparente, viene utilizzato per intonaci non trattati o pitturati a calce; regola l'assorbimento e rende più leggera l'applicazione della finitura.

- **AmphiSilan Grundierfarbe**: pigmentato, si usa quando le superfici sono molto lisce oppure con coloriture in contrasto con la nuova tinta progettata.

- **AmphiSilan Grundfestiger**: è l'unico prodotto a solvente, viene usato per supporti già verniciati o rivestiti con prodotti sintetici per fortificarli. **N.B.:** non usare su sistemi "cappotto".

#### 4.3.3. Mano intermedia

Con **AmphiSilan Fassadenfarbe** o **AmphiSilan Compact**, secondo il grado di finezza desiderato. Nei casi di crepe diffuse, anche

sensibili, applicare l'elastomerico diffusivo **Capa-flex**.

#### 4.3.4. Finiture

Con **AmphiSilan Fassadenfarbe** o **AmphiSilan Compact**, secondo il grado di finezza desiderato.

#### 4.3.5. Effetti

da ottenere dopo le finiture protettive:

- **trasparenti cromatici**: applicare a pennello, spugna, straccio, o con altri attrezzi d'uso **AmphiSilan-GlasklarLasur** additivato con piccole % di AmphiSilan-Volltonfarbe o -Fassadenfarbe. Il colore della finitura deve essere bianco o comunque più chiaro, anche di contrasto, di quello della tinta progettata.

**NOTA BENE:** sia per esterno, che interno i supporti con efflorescenze saline o umidità devono **comunque** essere pretrattati con il sistema **Capatect-Sanierputz** o con **Dichtschlämme 730**.

In presenza di muffe pretrattare con **Capatox**.

## 5 - Tinte e compatibilità

I prodotti per facciate sono producibili, secondo le condizioni del vigente listino, in tinte derivabili dagli ossidi.

Syllitol- e AmphiSilan-Fassadenfarbe sono colorabili in ogni rapporto con i corrispondenti -Volltonfarbe.

Per i prodotti di fondo o riempitivi l'aggiunta dei corrispondenti -Volltonfarbe non deve superare il 10%.

**Compatibilità: i prodotti Syllitol non sono compatibili con i prodotti AmphiSilan e viceversa.**

I prodotti **ColorExpress AmphiSilan, Syllitol Interior e Syllitol Finish** sono tinteggiabili facendo uso del sistema ColorExpress.

## 6 - Confezioni e magazzinaggio

I prodotti sono confezionati in idonei imballi. Ogni confezione è specificatamente etichettata e riporta il codice di produzione. I prodotti devono essere tenuti al fresco ma al riparo dal gelo, nelle confezioni originali ben chiuse. La stabilità è garantita per un anno.

## 7 - Applicazione

I prodotti in oggetto sono applicabili mediante pennelli, rulli e apparecchi di spruzzatura, sia misto-aria, sia airless, purché con apparecchi senza parti di contatto con i prodotti in leghe o rame. L'applicazione di Syllitol-Festiger avviene a spruzzo o a pompa manuale, partendo dal basso delle superfici da trattare.

I dati relativi alle diluizioni, alle rese orientative e agli attrezzi sono riportati in tabella 3.

Com'è consuetudine non lavorare sotto l'azione diretta del sole, di vento forte, nebbia e alta umidità dell'aria, con pioggia e con gelate notturne incombenti.

Non applicare con temperature dell'aria, supporto e prodotto, **per le pitture** inferiori a +5°C o superiori a +30°C, nè con U.R. superiore a 80%; **per i rivestimenti** inferiori a +8°C o superiori a +30°C, nè con U.R. superiore a 65%.

Non applicare sulle superfici orizzontali soggette a carico d'acqua. I tempi d'essiccazione delle pitture dipendono strettamente dalle condizioni di umidità e di temperatura: le indicazioni riportate in tabella 3, sono riferite a +20°C e 65% U.R. Temperature minori e/o umidità maggiori prolungano anche in modo molto considerevole i tempi indicati. Proteggere le applicazioni, fino alla loro completa e profonda essiccazione, da gelo, pioggia, nebbia, rugiada e polverosità.

## 8 - Consigli di sicurezza e di ecologia

I prodotti in oggetto sono dispersioni acquose di pigmenti, cariche minerali e additivi, con silicati alcalini (Syllitol) o metilsiliconi (AmphiSilan).

Sono fortemente alcalini, tranne: AmphiSilan-Grundfestiger, prodotto a solvente.

Eventuali spruzzi sulla pelle o negli occhi vanno immediatamente lavati con molta acqua.

Tutti i prodotti non contengono sostanze tossiche o nocive, nei limiti delle vigenti normative per l'etichettatura e la segnalazione di materiali pericolosi.

Dopo l'uso non disperdere nell'ambiente le confezioni, lasciare ben essiccare i residui quindi deporre nei portarifiuti di cantiere.

**Tabella 2: composizione dei sistemi**

Operazioni	Preparazione supporto		Fondi		Mano intermedia e mano di finitura	
	Sylitol	AmphiSilan	Sylitol	AmphiSilan	Sylitol	AmphiSilan
<b>1. Supporti ESTERNI</b>						
<b>1.1. Finiture a pittura</b>						
<b>Intonaci:</b>						
con problemi di umidità	<b>Sistema Sanierputz</b>	<b>Sistema Sanierputz</b>	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con problemi di muffe	Capatox	Capatox	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
vecchi	- Festiger	Sylitol Festiger oppure	omesso	omesso	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
		- Grundfestiger (solv.)		omesso		- Fassadent. o - Compact
nuovi	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con sgranature	- Festiger	Sylitol Festiger oppure	omesso	omesso	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
		- Grundfestiger (solv.)	omesso		- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con rappezzi da fare	Capatect 032+033	Capatect 032+033	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con rappezzi esistenti	rasare con: Capatect 032 o 033	rasare con: Capatect 032 o 033	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con crepe di ritiro	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
con crepe diffuse	rasare con: Capatect 032 o 033 o armare con Cap. KSM 190+rete 650	rasare con: Capatect 032 o 033 o armare con Cap. KSM 190+rete 650				
			- Konzentrat	- Tiefgrund LF (dil.)	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
			- Konzentrat	- Tiefgrund LF (dil.)	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
diversità struttura :						
- leggera	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
- sensibile : rasare con	Capatect KSM 190 o fondo -Konzentrat	Capatect KSM 190 o fondo -Tiegg.LF	- Konzentrat	- Tiefgrund LF (dil.)	- Finish, - Fassadent. o - Compact	- Fassadent. o - Compact
			-rasatura con -Compact e finitura -Comp. o Fassf.			
con pitture / riv. sintetici	<b>sistema incompatibile</b>	pulizia		-Grundfestiger		-Fassadent. o -Compact
<b>1.2. Finiture a intonaco</b>						
casistiche di 1.1.	V. voci 1.1.	V. voci 1.1.	V. voci 1.1.			
- effetto sottile ca. 0,2 mm					rasature con -Modellier und Spachtelputz	
-effetto medio ca. 0,4 mm					rasature con -Compact	
-effetto spatolato 0,7 mm					rasature con -Scheibenputz fein	
<b>Acciaio zincato</b>	sgrassatura	sgrassatura	nessuno	Capacryl Aqua UniPrimer		-Fassadenfarbe
<b>Plastica dura</b>	<b>sistema incompatibile</b>	pulizia		Capacryl Aqua UniPrimer		-Fassadenfarbe
<b>Ferri di chiave</b>	spazzolatura		nessuno		-Fassadenfarbe	
<b>Supporti INTERNI</b>						
<b>Intonaci:</b>						
con problemi di umidità	<b>Sistema Sanierputz</b>	<b>Sistema Sanierputz</b>	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
con problemi di muffe	Capatox	Capatox	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
vecchi	- Festiger	Sylitol Festiger	omesso	omesso	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
nuovi	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
con sgranature	- Festiger	Sylitol Festiger	omesso	omesso	-Compact + -Bio-Innenf. o Interior	-Compact
con rappezzi da fare	Capatect 032	Capatect 032	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Compact + -Bio-Innenf. o Interior	-Compact
con rappezzi esistenti	Capatect 032 o 033	Capatect 032 o 033	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Compact + -Bio-Innenf. o Interior	-Compact
	oppure sistema <b>Capaver</b>	oppure sistema <b>Capaver</b>				
con crepe di ritiro	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
	oppure sistema <b>Capaver</b>	oppure sistema <b>Capaver</b>				
con crepe diffuse	Capatect KSM 190	Capatect KSM 190	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Compact + -Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
	oppure sistema <b>Capaver</b>	oppure sistema <b>Capaver</b>				
diversità struttura :						-Compact
- leggera	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
- sensibile	pulizia	pulizia	- Konzentrat	- Tiefgrund LF	-Compact + -Bio-Innenf. o Interior	-Compact
	oppure sistema <b>Capaver</b>	oppure sistema <b>Capaver</b>				
con pitture / riv. sintetici	pulizia	pulizia	Caparol Haftgrund	-Tiefgrund LF	-Bio-Innenf. o Interior	-Fassadent. o -Compact
<b>Finiture a intonaco</b>	V. corrispondenti voci per esterno					
<b>Acciaio zincato</b>	sgrassatura	sgrassatura	nessuno	Capacryl Aqua UniPrimer		-Fassadenfarbe
<b>Plastica dura</b>	<b>sistema incompatibile</b>	pulizia		Capacryl Aqua UniPrimer		-Fassadenfarbe

Dopo le finiture sono applicabili rispettivamente **Sylitol-GlasklarLasur** o **AmphiSilan-GlasklarLasur**.

**Tabella 3 - Dati applicativi**

Sistema <b>Sylitol</b>	Diluizione		(*) Resa per mano ml/m <sup>2</sup>	Strumenti di applicazione				
	1 <sup>a</sup> mano % Syl-Konz.	2 <sup>a</sup> mano % acqua		manuali			meccanici: dati solo orientativi	
				pennello	rullo	pompa	misto aria	airless
<b>Fondi:</b>								
<b>- Festiger</b>	0	-	500-1000	no	no	si	no	si
<b>-Konzentrat</b>	30-35	-	100-200	si	si	si	no	si
<b>Finiture:</b>								
<b>-Finish</b>	10-40	5-10	120-150	si	si	si	si : ug. 1,5 mm 2-3 bar	si
<b>-Fassadenfarbe</b>	10-40	5-10	120-150	si	si	si	si : ug. 1,5 mm 2-3 bar	si
<b>-Volltonfarbe</b>	10-40	5-10	130-180	si	si	si	si : ug. 1,5 mm 2-3 bar	si
<b>-Compact</b>	0-15	0-5	250-300	si	si	no	si : ug. 4-6 mm 2-3 bar	si
<b>Interni:</b>								
<b>-Bio-Innenfarbe</b>	0-5	0-5	120-160	si	si	no	si : ug. 1,4 mm 2-3 bar	si
<b>Interior</b>	0-5	0-5	120-160	si	si	no	si : ug. 1,4 mm 2-3 bar	si
<b>Caparol-Haftgrund</b>	0-5	-	120-160	si	si	no	si : ug. 1,4 mm 2-3 bar	si
<b>Rasanti:</b>			Kg/m <sup>2</sup>					
<b>-Modell-Spachtelputz</b>	0	0-3	0,8-1,5	applicare allo spessore con talosce o rullo				
<b>-Compact</b>	0	0-3	0,5-0,9	quindi levigare o strutturare				
<b>Intonaci:</b>								
interm. con <b>-Compact</b>	0-15	-						
<b>-Scheibenputzfein</b>	-	0-3	1,2-1,7	applicare allo spessore con talosce quindi levigare				
Sistema <b>AmphiSilan</b>	Diluizione		(*) Resa per mano ml/m <sup>2</sup>	Strumenti di applicazione				
	1 <sup>a</sup> mano % acqua	2 <sup>a</sup> mano % acqua		manuali			meccanici: dati solo orientativi	
				pennello	rullo	pompa	misto aria	airless
<b>Fondi:</b>								
<b>-Tiefgrund LF</b>	(*) 0-40	-	120-180	si	no	no	si : ug. 0,5-0,8 mm	si
<b>-Grundfestiger</b>	(**)	-	120-180	si	si	no	no	si
<b>-Grundierfarbe</b>	0-10	-	150-200	si	si	no	si : ug. 1,5 mm	si
<b>Finiture:</b>								
<b>-Compact</b>	0-10	0-10	250-400	si	si	no	si : ug. 4-6 mm	si
<b>-Fassadenfarbe</b>	5-10	5-10	150-200	si	si	no	si : ug. 1,5 mm	si
<b>-Volltonfarbe</b>	5-10	5-10	150-200	si	si	no	si : ug. 1,5 mm	si
<b>Nota bene:</b> Per tutti i prodotti : le rese indicate sono orientative e si riferiscono a superfici lisce e mediamente assorbenti la resa effettiva deve sempre essere individuata con congrua prova pratica. (*) Regolare la diluizione secondo assorbimento del supporto (**) AmphiSilan-Grundfestiger: diluire con il 30-35% di solvente Disbocolor 499 Verdünner								
<b>Tempi di essiccazione per la sovrapplicazione e l'esercizio in ore: a + 20°C e 65% U. R.</b>								
Sistema <b>Sylitol</b>	Secco al tatto ore	Sovra applicazione ore	Esercibile giorni	Sistema <b>AmphiSilan</b>	Secco al tatto ore	Sovra applicazione ore	Esercibile giorni	
<b>-Festiger</b>	2 - 4	16 - 24	3 - 5	<b>-Tiefgrund LF</b>	2 - 4	4 - 6	---	
<b>-Konzentrat</b>	2 - 4	6 - 8	---	<b>-Grundfestiger</b>	2 - 4	8 - 12	---	
<b>-Finish</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3	<b>-Grundierfarbe</b>	2 - 4	8 - 12	---	
<b>-Fassadenfarbe</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3	<b>-Fassadenfarbe</b>	4 - 6	8 - 12	2 - 3	
<b>-Volltonfarbe</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3	<b>-Volltonfarbe</b>	4 - 6	8 - 12	2 - 3	
<b>-Compact</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3	<b>-Compact</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3	
<b>-Bio-Innenfarbe</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3					
<b>Interior</b>	4 - 6	12 - 24	2 - 3					
<b>Caparol-Haftgrund</b>	2 - 4	6 - 8	---					
<b>-Modell-Spacht-Putz</b>	6 - 12	24	4 - 6					
<b>-Scheibenputzfein</b>	6 - 12	24	4 - 6					

Per **Sylitol-GlasklarLasur** e **AmphiSilan-GlasklarLasur**: applicare una o più passate a pennello, rullo, straccio, spugna,....., tal quale o diluendo con il 10% max di acqua, dopo aver aggiunto, secondo l'effetto desiderato dal 5 al 20 % dei corrispondenti -Fassadenfarben o -Volltonfarben.



