

Protezione degli edifici Light

Risanamento del calcestruzzo e rivestimento di pavimenti per imprese di costruzione

Risanamento e protezione per calcestruzzo



Rivestimento per pavimenti



La gamma di prodotti di facile utilizzo StoCretec consente di affrontare le sfide nel campo del risanamento del calcestruzzo e del rivestimento per pavimenti in modo semplice, rapido e sicuro, ampliando così la propria gamma di servizi. Oltre a prodotti per il risanamento del calcestruzzo, la vasta gamma comprende anche prodotti innovativi per il rivestimento di pavimenti.

Si fa notare che le informazioni, le immagini, i disegni, gli schemi e le descrizioni, sia tecniche che generali, contenuti in questo catalogo sono da intendersi solo come motivi generici ed esemplificativi del funzionamento base di sistemi e prodotti. Non si fa riferimento alle dimensioni esatte dei materiali. L'applicabilità e la completezza vanno verificate dal tecnico applicatore/cliente in base al progetto costruttivo e sotto la propria responsabilità. I sistemi attigui sono rappresentati solo in modo schematico. Tutte le informazioni devono essere adattate alle condizioni locali e non devono essere intese come pianificazione del lavoro o come progettazione di dettaglio o istruzioni di montaggio. È necessario attenersi alle specifiche tecniche dei singoli prodotti contenute nelle relative schede tecniche e descrizioni / omologazioni di sistema.

Indice



Risanamento e protezione per calcestruzzo



- 05 Protezione anticorrosione
- 06 Ponte adesivo
- 07 Malta
- 10 Malta fine
- 11 Trattamento protettivo per calcestruzzo
- 12 Impregnante
- 13 Rivestimento intermedio
- 14 Mano di ancoraggio
- 16 Sigillante
- 18 Impermeabilizzazione
- 20 Iniezione delle crepe e resine per iniezioni
- 21 Packer
- 23 Collante



Rivestimento per pavimenti



- 25 Rivestimento intermedio
- 28 Mano di ancoraggio
- 30 Rivestimento
- 32 Rivestimento per balcone
- 34 Sigillante
- 36 Strumenti e accessori
- 38 Pulizia



Risanamento e protezione per calce- struzzo

- 05 Protezione anticorrosione
- 06 Ponte adesivo
- 07 Malta
- 10 Malta fine
- 11 Trattamento protettivo per calcestruzzo
- 12 Impregnante
- 14 Rivestimento intermedio
- 15 Mano di ancoraggio
- 17 Sigillante
- 18 Impermeabilizzazione
- 20 Iniezione delle crepe e resina per iniezioni
- 21 Packer
- 23 Collante

I problemi del risanamento del calcestruzzo sono molto complessi: gli influssi atmosferici, le sostanze inquinanti e le sollecitazioni meccaniche lasciano i loro segni sul calcestruzzo. Quindi è del tutto comprensibile che si richiedano misure di risanamento di lunga durata, quando si tratta di preservare la struttura edile. Tuttavia si deve tener conto anche degli aspetti economici. Proprio per questo i sistemi StoCretec conquistano con il loro eccellente rapporto costi-benefici.

Protezione anticorrosione

Protegete il calcestruzzo e l'armatura in acciaio per mantenere la durata del cemento armato.

La corrosione è uno dei più importanti meccanismi che causano il degrado delle armature per via dell'elevata profondità di carbonatazione. Anche la penetrazione di cloruro (ad es. sale antigelo) danneggia l'armatura in modo permanente.

La forma più comune di rivestimento anticorrosione è rappresentata dai sistemi a base di resina sintetica a legante cementizio (PCC). In alternativa, a seconda dell'applicazione, sono disponibili anche rivestimenti anticorrosione a base di resina epossidica.



Minerale e sicuro
StoCrete TK garantisce un'ottima protezione anticorrosione per l'armatura.

Rassegna Protezione anticorrosione

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoCrete TK		• protezione anticorrosione per armatura • ottima aderenza su ferro di armatura • si applica in 2 mani • ottima lavorazione • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-7	Sacco da 5 kg Consumo ca. per strato in funzione del Ø del ferro di armatura 0.13-0.2 kg/m
StoCrete TH 210		• ponte adesivo, modificato con resina sintetica a legante cementizio, con protezione anticorrosione integrata per l'armatura • ottima aderenza su ferro di armatura • si applica in 2 mani • ottima lavorazione • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-7	Sacco da 25 kg Consumo ca. per strato in funzione del Ø del ferro di armatura 0.13-0.2 kg/m
StoCorr Epoxy Primer		• come mano d'ancoraggio anticorrosione che favorisce l'adesione per strutture in acciaio e metallo • a essiccazione rapida • con requisiti elevati in termini di aderenza, resistenza alla corrosione e agli agenti chimici	Set da 1 kg Set da 5 kg Consumo ca. 0.15-0.18 kg/m ² per mano di applicazione

Ponte adesivo

Tra supporto cementizio, come calcestruzzo o massetto, il ponte adesivo funge da legante per migliorare lo strato successivo con la malta.



Rassegna Ponte adesivo

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoCrete BE ponte adesivo		• ponte adesivo, modificato con resina sintetica a legante cementizio • ottima aderenza su supporto in calcestruzzo	Sacco da 20 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ²
StoCrete TH 200		• ponte adesivo, modificato con resina sintetica, a legante cementizio • trattato con polimeri • ottima aderenza su supporto in calcestruzzo	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.6 kg/m ²
StoCrete TH 210		• ponte adesivo, modificato con resina sintetica a legante cementizio, con protezione anticorrosione integrata • ottima aderenza su ferro di armatura e supporto in calcestruzzo • ottima protezione anticorrosione	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ²

Malta

I requisiti per il risanamento del calcestruzzo sono molto complessi così come sono diversi i fattori che lasciano il loro segno sul calcestruzzo. Al fine di preservare gli edifici, le misure di risanamento devono soddisfare altissimi requisiti.

Il risanamento entra sempre in gioco quando aspetto e funzione di componenti o strutture in calcestruzzo e cemento armato sono compromessi: l'uso o i carichi dovuti a agenti dannosi per il calcestruzzo possono causare gravi danni.

Sono necessarie soluzioni intelligenti per ripristinare la funzione e l'aspetto delle costruzioni o dei componenti e per metterli in sicurezza in modo permanente.

Abbiamo sviluppato prodotti per un'ampia gamma di applicazioni, che soddisfano perfettamente i requisiti di riprofilatura, senza ponte adesivo supplementare e stuccatura fine. Le nostre

soluzioni tengono conto anche degli aspetti economici e sono assolutamente insuperabili dal punto di vista della riduzione delle fasi di lavorazione e dei tempi di attesa.

Le due malte per riparazioni rapide StoCrete SM e StoCrete SM P, ad esempio, sono indicate sia per la riprofilatura che per la stuccatura fine di componenti in calcestruzzo, cemento armato e calcestruzzo leggero. Il pretrattamento del supporto viene effettuato secondo gli standard.

StoCrete RM F può essere utilizzato per componenti rilevanti dal punto di vista statico e componenti soggetti a maggiori sollecitazioni, come ad es. colonne, pilastri, scale o pavimenti.

Esempio di lavorazione StoCrete SM (P)



1 Prima dell'applicazione della malta, il supporto viene umidificato.



2 Per la riprofilatura il punto ammalorato viene prima lavorato a fondo con StoCrete SM (P). Segue poi il riempimento dell'intera zona danneggiata con un leggero eccesso di prodotto.



3 Dopo un breve tempo di attesa, la superficie riprofilata viene adeguata al componente (rimozione dell'eccesso).



4 La superficie riprofilata viene livellata per adeguarla alla superficie del componente.

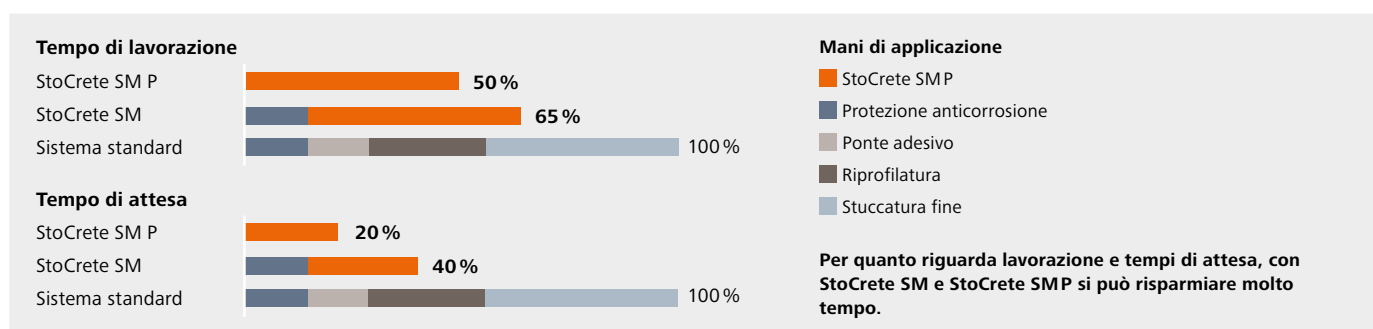
La superficie finemente strutturata di StoCrete SM (P) offre le condizioni ideali per un'adesione duratura del successivo sigillante o rivestimento.

Malta

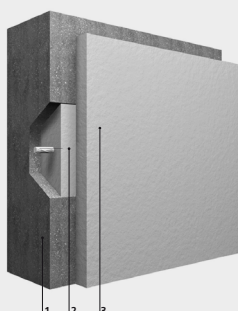
Rassegna Malta per riparazioni rapide

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoCrete SM		- malta per riparazioni rapide modificata con resina sintetica a legante cementizio (PCC) come sostituto del calcestruzzo - per il risanamento per strati di spessore da 3 – 40 mm - adatta anche come malta fine superficiale 3 – 5 mm - non sono necessari ponti adesivi separati - ottima lavorazione su soffitti - prodotto conforme alla norma SN EN 1504-3, Classe R2	Secchio da 10 kg Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.7 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete SM P		- malta per riparazioni rapide modificata con resina sintetica a legante cementizio (PCC) come sostituto del calcestruzzo - per il risanamento per strati di spessore da 3 – 40 mm - adatta anche come malta fine superficiale 3 – 5 mm - non sono necessari ponti adesivi separati - ottima lavorazione su soffitti - con protezione anticorrosione integrata - prodotto conforme alla norma SN EN 1504-3, Classe R2	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.7 kg/m ² per mm di spessore dello strato

Risparmio di tempo con StoCrete SM e StoCrete SM P



Composizione del sistema StoCrete SM P



- 1 – Calcestruzzo
- 2 – Malta per riprofilatura
StoCrete SM P
- 3 – Malta fine

Vantaggi in breve

- un solo prodotto per riprofilatura e stuccatura fine
- nessun ponte adesivo supplementare
- con protezione anticorrosione integrata
- versatile da applicare su superfici e anche per angoli e bordi danneggiati
- adatto per componenti in calcestruzzo, cemento armato e calcestruzzo leggero
- in un'unica mano di applicazione, fino a 40 mm di spessore dello strato su tutta la superficie e fino a 70 mm localmente
- facile da lavorare su soffitti
- facile e veloce da miscelare con acqua

Rassegna Malta

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCrete RM F		- malta per riparazioni rapide modificata con resina sintetica a legante cementizio (PCC) - resistente al gelo e ai sali antigelo - come sostituto del calcestruzzo per superfici verticali e orizzontali - per spessore dello strato da 2-40 mm - adatta anche come malta fine superficiale 2-20 mm - adatta per la realizzazione di profili, cunei di inclinazione, colonne, pilastri, scale e pavimenti - non sono necessari ponti adesivi separati - prodotto conforme alla norma SN EN 1504-3, Classe R3	Secchio da 15 kg Consumo ca. 2.0 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TS 203		- malta umida a spruzzo modificata con resina sintetica, a legante cementizio, spessore dello strato 6-30 mm, parziale fino a 100 mm - in sostituzione al calcestruzzo trattato con polimeri (SPCC / SRM) - ottima aderenza su supporto in calcestruzzo - ottima lavorazione su soffitti - alta stabilità, ridotto rimbalzo - elevata resistenza a sollecitazioni da gelo / sali antigelo - sistema testato come malta anodica e di risanamento conforme al principio di risanamento Protezione anticorrosione catodica - classe del materiale A2-s1, d0 (incombustibile) secondo EN 13501-1 - prodotto conforme alla norma Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.1 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TS 250		- malta umida a spruzzo, modificata con resina sintetica, a legante cementizio, resistente ai solfati, spessore dello strato 6-30 mm - malta umida a spruzzo trattata con polimeri a legante cementizio (SPCC / SRM) - ottima aderenza su supporto in calcestruzzo - buona lavorazione su soffitti - alta stabilità - elevata protezione da gelo/sali antigelo - resistente all'acqua contenente acidi solforici, ammonio e solfati, secondo la classe di esposizione XA3 secondo EN 206-1:2001-07 - prodotto conforme alla Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.1 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TG 104		- massetto minerale trattato con polimeri, a legante cementizio, spessore dello strato 12-40 mm - lavorazione successiva rapida - massetto minerale trattato con polimeri (PCC / RM) - privo di tensioni e ritiro - prodotto conforme alla norma Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.0 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TG 108		- massetto minerale modificato con resina sintetica, a legante cementizio, spessore dello strato 20-80 mm - lavorazione successiva rapida - massetto minerale trattato con polimeri a legante cementizio (PCC / RM) - privo di tensioni e ritiro - prodotto conforme alla norma Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.0 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TV 304		- malta per stuccature a legante cementizio, spessore dello strato 20-70 mm - resistente al gelo e ai sali antigelo, impermeabile all'acqua, - omogeneità costante - elevata scorrevolezza - ottima lavorazione - prodotto conforme alla norma Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.1 kg per litro cavità
StoCrete TV 308		- malta per stuccature a legante cementizio, spessore dello strato 40-90 mm - resistente al gelo e ai sali antigelo, impermeabile all'acqua - omogeneità costante - elevata scorrevolezza - ottima lavorazione - prodotto conforme alla Classe R4 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.1 kg per litro cavità
StoCryl CP		- mano di ancoraggio per malta autolivellante minerale - come rivestimento intermedio per struttura multistrato con StoCrete VM 630 e StoCrete VM 640 - ottima aderenza al supporto	Tanica da 20 litri Consumo ca. 0.15 - 0.30 l/m ² per mm spessore dello strato
StoCrete VM 630		- malta autolivellante a legante cementizio - ottime proprietà autolivellanti - ottima aderenza al supporto - minimo calo di volume durante indurimento - spessori dello strato fino max. 50 mm, spessore dello strato standard 8-15 mm - per carico di compressione medio - incombustibile A1 (floor) secondo 96/603/EG	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.7 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete VM 640		- malta autolivellante a legante cementizio - ottime proprietà autolivellanti - ottima aderenza al supporto - minimo calo di volume durante indurimento - spessori dello strato fino max. 25 mm, spessore dello strato standard 5-8 mm - per carico di compressione medio - incombustibile A1 (floor) secondo 96/603/EG	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.7 kg/m ² per mm di spessore dello strato

Malta fine

Per compensare superfici in calcestruzzo

Rassegna Malta fine

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCrete TF 200		- malta fine modificata con resina sintetica, a legante cementizio, spessore dello strato 2-5 mm - malta fine trattata con polimeri (PCC / RM) - ottima aderenza su supporti in calcestruzzo e sostituti del calcestruzzo, ottima lavorabilità - elevata protezione da gelo/sali antigelo - prodotto conforme alla Classe R3 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete TF 204		- modificato con resina sintetica, a legante cementizio, spessore dello strato 1-3 mm - malta fine trattata con polimeri a legante cementizio (PCC / RM) - ottima aderenza su supporti in calcestruzzo e sostituti del calcestruzzo, ottima lavorabilità - elevata protezione da gelo/sali antigelo - basso modulo E - prodotto conforme alla Classe R2 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ² per mm spessore dello strato
StoCrete TF 250		- malta fine, resistente ai solfati, modificata con resina sintetica, a legante cementizio, spessore dello strato 2-5 mm - succedaneo del calcestruzzo trattato con polimeri a legante cementizio (RM) - ottima aderenza su supporto in calcestruzzo - buona lavorazione su soffitti - alta stabilità - elevata protezione da gelo/sali antigelo - resistente all'acqua contenente acidi solforici, ammonio e solfati, secondo la classe di esposizione XA3 secondo EN 206-1:2001-07 - prodotto conforme alla Classe R3 secondo SN EN 1504-3	Sacco da 25 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoCrete FB		- come rivestimento riempitivo delle fessure, per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato) - impiego in impianti di stoccaggio, riempimento e trasporto di liquidi inquinanti per le acque - come malta liquida impermeabilizzante per impermeabilizzazioni edilizie e come strato impermeabilizzante nel sistema per ambienti umidi StoWall Creativ Easy - rivestimento trattato con polimeri, a legante cementizio, riempitivo per fessure statico e dinamico - impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte, regola la percentuale di umidità - aumenta la resistenza elettrica, ottima adesione - buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO₂ > 50 m) - buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H₂O < 4 m), impermeabile all'acqua fino a 3 bar - elevata resistenza a combustibili, oli combustibili, oli usati e non usati di motori a scoppio, oli di trasmissione di veicoli e oli per trasformatori e isolanti - prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 40 kg Consumo ca. in base all'applicazione 2.0 - 5.1 kg/m ²
StoCrete WB 50		- resina EP, a base di acqua, spessore dello strato 0-4 mm, come malta per rasatura e spatolatura livellante superficiale per la protezione e il risanamento di elementi in calcestruzzo - come riprofilatura parziale 4-10 mm con aggiunta di ca. 1 percentuale in peso StoDivers ST - come riprofilatura parziale 10-20 mm con aggiunta di ca. 1.25 percentuale in peso StoDivers ST e ca. 25 percentuale in peso StoQuarz 0.3-0.8 mm - su pareti in interni e esterni - elevata resistenza meccanica - ottima aderenza su supporto in calcestruzzo, ottima chiusura dei pori - ottima lavorazione - indurimento rapido, anche a basse temperature ≥ +10 °C - prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 25 kg Consumo ca. 2.2 kg/m ² per mm di spessore dello strato

Trattamento protettivo per calcestruzzo

Per proteggere il calcestruzzo da sbiadimento, essiccazione precoce dovuta all'esposizione al sole o al vento, nonché a forti sbalzi di temperatura e vibrazioni dannose, si utilizzano i cosiddetti trattamenti protettivi.



Trattamento protettivo per calcestruzzo

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoCryl NB		• come protezione dall'evaporazione per calcestruzzo e sistemi PCC • come protezione dall'essiccazione • per prevenire cricche da ritiro • polimeri in dispersione a base di acrilati • buon coefficiente di barriera • nessuna colatura su superfici verticali • trattabile con rivestimenti StoCretec a base di acrilati	Tanica da 20 litri

Impregnante

Protetto a lungo con il minimo sforzo.

Con misure preventive, ecologiche ed economiche accettabili gli edifici possono essere protetti a lungo con uno sforzo tecnico moderato. Una di queste è l'idrofobizzazione delle strutture in cemento armato.

Basandosi sui risultati delle ricerche più recenti, gli studi sull'idrofobizzazione sono stati ulteriormente approfonditi. Oggi l'idrofobizzazione di componenti a legante cementizio con StoCryl HC 100 e StoCryl HP 200 rappresenta una delle misure di protezione più efficaci contro la penetrazione di inquinanti

disciolti nell'acqua nella zona perimetrale del calcestruzzo.



Buono a sapersi
Con questa tecnica l'aspetto del calcestruzzo a vista rimane invariato.

Rassegna Impregnanti

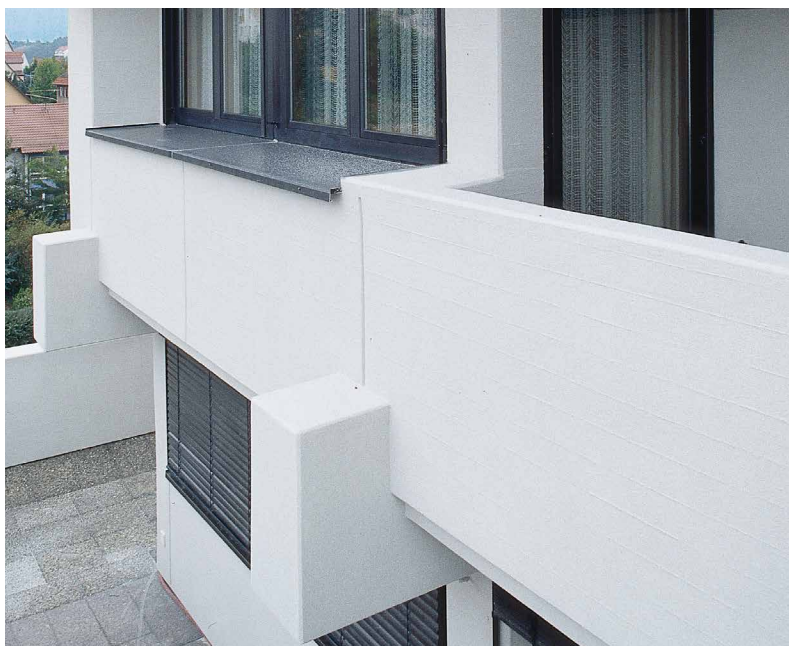
Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCryl HC 100		• impregnante, idrofobizzante, in pasta • riduce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • ottimo potere di penetrazione • ottima aderenza al supporto e ai successivi rivestimenti intermedi e di finitura • riduzione dell'assorbimento di cloruro • tempo di contatto lungo • contenuto di principio attivo 80 % silano • potere di penetrazione Classe II • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Secchio da 25 kg Consumo ca. 0.2-0.4 kg/m ²
StoCryl HP 200		• per ridurre l'assorbimento di acqua • elevata protezione da gelo/sali antigelo • elevato potere di penetrazione, potere di penetrazione Classe II • per ridurre l'assorbimento di sostanze nocive disciolte in acqua • contenuto di principio attivo 99 % silano • riduzione dell'assorbimento di cloruro • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Tanica da 10 kg o 20 kg Consumo ca. 0.15-0.2 kg/m ² per mano di applicazione
StoCryl GW 100		• impregnante idrofobizzante per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo e come mano di ancoraggio per la sigillatura a protezione del calcestruzzo • ottima aderenza al supporto e ai successivi rivestimenti intermedi e di finitura • diluibile in acqua, diluizione in acqua in rapporto di peso 1:4 • riduce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • buon potere di penetrazione • aumenta la resistenza elettrica • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Tanica da 3 litri Consumo ca. 0.15-0.25 l/m ² per mano di applicazione, miscela pronta all'uso

Rivestimento intermedio

I rivestimenti intermedi coprono una gamma di servizi molto ampia e veramente complessa.

Come per altre misure, anche la protezione dall'assorbimento d'acqua è in primo piano. I rivestimenti intermedi, inoltre, possono essere utilizzati per influenzare positivamente e in modo mirato altre proprietà come la resistenza alla diffusione, il riempimento delle fessure o la resistenza all'usura.

Il rivestimento intermedio sigilla i pori e le cavità più grandi, fornendo così un'ulteriore protezione dall'assorbimento di acqua.



Rassegna Rivestimenti intermedi

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCryl ZB		• come rivestimento intermedio su calcestruzzo • per la compensazione di lievi irregolarità ed il riempimento di cavità • come rivestimento intermedio su rivestimenti preesistenti portanti che non si sfarinano • ottima adesione al supporto e ai successivi rivestimenti di finitura • aperto alla diffusione del vapore acqueo • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Secchio da 25 kg Consumo ca. 0.9 - 1.1 kg/m ²
StoCryl SP		• come stucco su strutture portanti in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato) per il livellamento di dislivelli e riempire cavità • come rivestimento intermedio su rivestimenti preesistenti portanti che non si sfarinano • ottima resistenza al flusso • lavorazione successiva rapida • a base di acqua	Secchio da 25 kg Consumo ca. 2.0 kg/m ² / mm spessore dello strato

Mano di ancoraggio

Riduce la capacità di assorbimento del supporto e funge da aderente.

Rassegna Mani di ancoraggio

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoCryl GW 100		• impregnante idrofobizzante per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo e come mano di ancoraggio per la sigillatura a protezione del calcestruzzo • ottima aderenza al supporto e ai successivi rivestimenti intermedi e di finitura • diluibile in acqua, diluizione in acqua in rapporto di peso 1 : 4 • riduce la penetrazione d'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • buon potere di penetrazione • aumenta la resistenza elettrica • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Tanica da 3 litri Consumo ca. 0.15-0.25 l/m ² per mano di applicazione, miscela pronta all'uso
StoCryl GW 200		• mano di ancoraggio indurente a base di acqua, su calcestruzzo e su rivestimenti preesistenti portanti e che sfarinano • per esterno • da lavorare successivamente con un sistema OS • colore: trasparente	Tanica da 20 litri Consumo ca. 0.2 l/m ² come mano di ancoraggio
StoCryl GQ		• come mano di ancoraggio su calcestruzzo e altri rivestimenti • mano di ancoraggio a base di acqua, additivata con quarzo, per una ottima aderenza • ottima aderenza su rivestimenti esistenti	Secchio da 20 kg Consumo ca. 0.2 - 0.3 kg/m ²
StoPrep Contact		• ponte adesivo trasmettitore di aderenza, riempitivo, resistente agli alcali, per supporti lisci • per interno e esterno • adatto per intonaci, collanti e stucchi, gesso, intonaci a base di calce e cemento • su pareti e soffitti lisci, non assorbenti, ad es. calcestruzzo liscio, pannelli truciolari di legno, cartongesso e ceramica • tonalità: bianco • aspetto: opaco	Secchio da 25 kg Consumo ca. 0.2 - 2.0 kg/m ²



Applicazione di StoCryl GW
200 con pennellessa per
soffitti

Sigillante

Superfici in calcestruzzo a lunga durata e esteticamente attraenti.

Un sigillante per calcestruzzo agisce come una pellicola protettiva contro liquidi, polvere o sporcizia. Riempie parzialmente i pori capillari superficiali del calcestruzzo, riducendo così la diffusione dell'anidride

carbonica. Si possono applicare sigillanti incolori, a velatura o coprenti. Uno strato sigillante sottile però non è adatto a componenti soggetti a forti sollecitazioni meccaniche e chimiche.

Sigillanti

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCryl V 100		• come rivestimento rigido per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo (calcestruzzo e cemento armato) • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • ottima aderenza • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO₂ > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H₂O < 4 m) • diluibile in acqua • media brillantezza (G2) secondo EN 1062-1 • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	secchio da 15 litri Consumo ca. 0.15 - 0.2 l/m ² per mano di applicazione
StoCryl V 200		• come rivestimento rigido per la protezione e la realizzazione cromatica di calcestruzzo • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • buon potere di penetrazione, ottima adesione • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore [Sd] CO₂ > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore [Sd] H₂O < 4 m) • diluibile in acqua • opaco (G3) secondo EN 1062-1 • prodotto conforme alla norma EN 1504-2	secchio da 15 litri Consumo ca. 0.15 - 0.2 l/m ² per mano di applicazione
StoCryl V 400		• come rivestimento rigido per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo • come rivestimento decorativo a velatura, secondo le istruzioni di lavorazione StoSignature • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • ottima adesione • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO₂ > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H₂O < 4 m) • diluibile in acqua, opaco (G3) secondo EN 1062-1 • prodotto conforme alla norma EN 1504-2	Secchio da 15 kg Consumo ca. 0.15 - 0.2 kg/m ² per mano di applicazione

Sigillanti

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCryl V 450		• impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • ottima adesione • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO2 > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H2O < 4 m) • diluibile in acqua, trasparente, media brillantezza • non può essere utilizzato come rivestimento di finitura senza StoCryl V 400	Secchio da 15 litri Consumo ca. 0.15 - 0.2 l/m² per mano di applicazione
StoCryl V 700		• come rivestimento funzionale biomimetico speciale per strutture portanti in calcestruzzo • per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo • asciugatura più rapida dopo pioggia e rugiada grazie al principio bionico • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO2 > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H2O < 4 m) • massima stabilità del colore e varietà di tonalità • senza pellicola di protezione • opaco (G3) secondo EN 1062-1 • prodotto conforme alla norma EN 1504-2	secchio da 15 litri Consumo ca. 0.12 - 0.15 l/m² per mano di applicazione
StoCryl RB		• come rivestimento riempitivo delle fessure, per la protezione e la realizzazione cromatica di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato) • riempitivo per fessure statico e dinamico • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità • aumenta la resistenza elettrica • ottima adesione • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO2 > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H2O < 4 m) • diluibile in acqua • sistema di protezione delle superfici OS 5a (OS D II) • prodotto conforme alla norma EN 1504-2	secchio da 15 litri Consumo ca. 0.6-0.8 l/m² come rivestimento

Impermeabilizzazione

Impermeabilizzazione

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCrete FB		• come rivestimento riempitivo delle fessure, per la protezione di strutture portanti in calcestruzzo a rischio di crepe (calcestruzzo e cemento armato) • impiego in impianti di stoccaggio, riempimento e trasporto di liquidi inquinanti delle acque • come malta liquida impermeabilizzante per impermeabilizzazioni edilizie • come strato impermeabilizzante nel sistema per ambienti bagnati StoWall Creativ Easy • rivestimento trattato con polimeri, a legante cementizio • riempitivo per fessure statico e dinamico • impedisce la penetrazione dell'acqua e delle sostanze nocive in essa disciolte • regola la percentuale di umidità, aumenta la resistenza elettrica • ottima adesione • buona impermeabilità all'anidride carbonica (valore Sd CO₂ > 50 m) • buona diffusione del vapore acqueo (valore Sd H₂O < 4 m), impermeabile all'acqua fino a 3 bar • elevata resistenza a combustibili, oli combustibili, oli usati e non usati di motori a scoppio, oli di trasmissione di veicoli e oli per trasformatori e isolanti • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 40 kg Consumo ca. in base all'applicazione 2.0 - 5.1 kg/m ²
StoPur LW 800		• strato impermeabilizzante bicomponente a base di poliurea e resina, non contenente solventi • molto elastico, riempitivo per fessure • applicazione a mano • impermeabilizzazioni su calcestruzzo per la realizzazione di strati e strati intermedi impermeabili all'acqua in edilizia non soggetti a sollecitazioni meccaniche dirette	Set da 25 kg Consumo ca. min. 2.5 kg/m ²
StoPur PL 800		• strato autolivellante e di cospargimento bicomponente PU - resina, senza solventi, a presa rapida • per rivestimenti con maggiore capacità di riempimento delle crepe per proteggere e risanare strutture in calcestruzzo • utilizzato come strato autolivellante a presa rapida e riempitivo per fessure, non riempito • per uso all'esterno, in aree esposte agli agenti atmosferici o superfici coperte	Set da 25 kg Consumo ca. min. 1.3 kg/m ²
StoPur EA		• sigillante monocomponente PU, contenente solvente • molto elastico • come protezione ai raggi UV su strati impermeabilizzanti esterni • satinato lucido	Secchio da 12.5 kg Consumo ca. 0.6 - 0.8 kg/m ²
StoPox BV 100		• come mano di ancoraggio, sigillante e rasatura sotto nastri impermeabili in bitume e impermeabilizzazioni PU su calcestruzzo • ottima adesione al supporto e alla impermeabilizzazione successiva • elevata resistenza alle alte temperature grazie all'applicazione del nastro impermeabile in bitume • ottimo per calcestruzzo giovane • ottima resistenza precoce all'acqua, nessuna formazione di carbammato • giallo, in caso di forte sollecitazione termica tendenza all'arancione • prodotto conforme alla norma EN 1504-2	Set da 30 kg Consumo ca. 0.3 - 0.5 kg/m ² come mano di ancoraggio 0.5 - 0.8 kg/m ² come sigillante 0.5 - 0.8 kg/m ² /mm come rasatura
StoPox SK 41		• collante in resina epossidica • per l'incollaggio di leganti CFK su strutture portanti in calcestruzzo, rinforzi in acciaio su calcestruzzo e elementi in calcestruzzo • idoneo nella costruzione di ponti e nell'ingegneria civile strutturale, per l'incollaggio resistente a trazione di elementi in calcestruzzo • utilizzabile come materiale di riempimento pastoso per il riempimento di cavità o per compensare superfici irregolari in calcestruzzo • per incollare cordoli di granito ai bordi dei ponti • per incollare nastri sigillanti StoSeal D 101 e StoSeal D 102	Set da 5 kg Set da 15 kg Consumo ca. 1.75 kg/m ² per mm di spessore dello strato

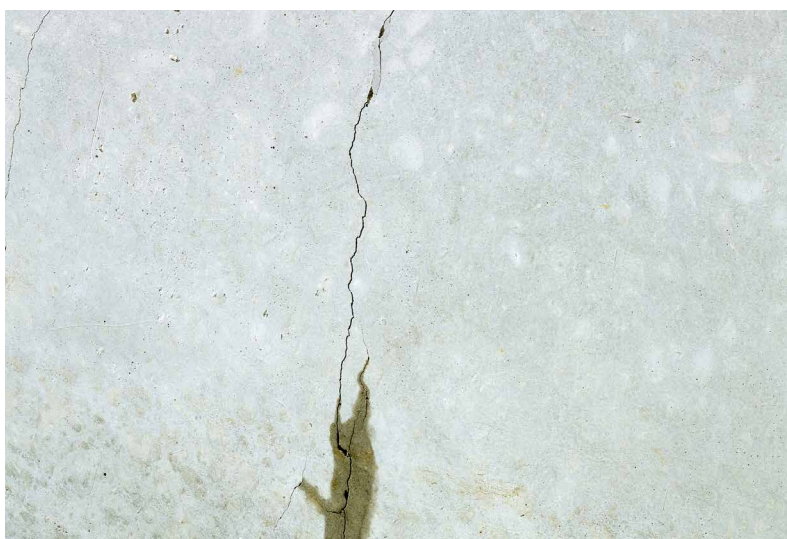
Impermeabilizzazione

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoSeal D 101		- nastro sigillante a membrana per giunti e crepe (spessore nastro 1 mm) - disponibile in larghezze da 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm, 300 mm e 500 mm - larghezze speciali su richiesta - si incolla con StoPox SK 41	rotolo da 20 m Consumo StoPox SK 41 per m lunghezza: 100 mm ca. 0.7 kg/m 150 mm ca. 1.0 kg/m 200 mm ca. 1.2 kg/m 250 mm ca. 1.5 kg/m
StoSeal D 102		- nastro sigillante a membrana per giunti e crepe (spessore nastro 2 mm) - disponibile in larghezze da 150 mm, 200 mm e 250 mm - larghezze speciali su richiesta - si incolla con StoPox SK 41	rotolo da 20 m Consumo StoPox SK 41 per m lunghezza: 150 mm ca. 1.1 kg/m 200 mm ca. 1.4 kg/m 250 mm ca. 1.7 kg/m 300 mm ca. 2.0 kg/m
StoSeal Nastro impermeabilizzante 120		- nastro sigillante trilaminato - per il collegamento flessibile e impermeabile di giunti di collegamento e di dilatazione - per l'inserimento in sistemi impermeabilizzanti Sto nel primo strato impermeabilizzante fresco, per il rivestimento con il secondo strato	cartone da 20 m Larghezza 120 mm
StoSeal Angolare di tenuta interno 120		- angolare di tenuta preformato - nastro sigillante trilaminato	1 pezzo Larghezza 120 mm
StoSeal Angolo sigillante esterno 120		- angolare di tenuta preformato - angolare di tenuta trilaminato	1 pezzo Larghezza 120 mm
StoSeal Manicotto sigillante parete 120		manicotto trilaminato preformato	1 pezzo 120 x 120 mm
StoSeal Manicotto sigillante pavimento 420		manicotto trilaminato preformato	1 pezzo 420 x 420 mm
StoSeal DT 120		- nastro autoadesivo in gomma butilica - nastro per disaccoppiamento - come supporto per collegare giunti di collegamento e di dilatazione flessibili così come componenti e collegamenti sotto plastiche liquide Sto; applicare su supporto pretrattato con mano di fondo	rotolo da 20 m Larghezza 120 mm
StoSeal P 305		- primer per rivestimenti in poliuretano e supporti non assorbenti - per garantire un legame resistente e duraturo tra il materiale sigillante e il fianco dei giunti	barattolo da 1 litro Consumo ca. 0.01 l/m
StoSeal P 505		- primer per rivestimenti in resina epossidica e supporti assorbenti come ad es. il calcestruzzo - per garantire un legame resistente e duraturo tra il materiale sigillante e il fianco dei giunti	barattolo da 1 litro Consumo ca. 0.01 l/m
StoSeal F 505		- per impermeabilizzare giunti di facciate, raccordi di porte e finestre - per l'incollaggio di scanalature - indurisce in presenza di umidità	cartuccia da 310 ml sacchetto tubolare da 600 ml, 12 pz.
StoMurisol BD 1K		- rivestimento spesso bituminoso monocomponente - esente da solventi - additivato con polistirene - trattato con polimeri	Secchio da 30 litri

Iniezione delle crepe e resine per iniezioni

Le resine per iniezioni utilizzate per il risanamento di fessure sono adatte per il risanamento di supporti di vario tipo.

A seconda delle esigenze, può essere più adatta una resina per iniezioni più elastica o una con una maggiore tenuta (in base alla classe di resistenza all'acqua).



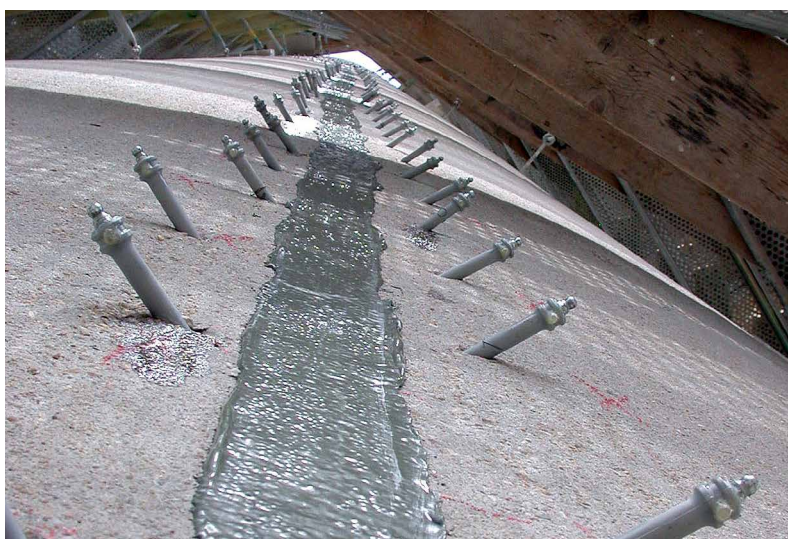
Impermeabilizzazione

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoJet IHS		• resina per iniezioni EP, a indurimento rapido • per sigillare, impermeabilizzare e accoppiare dinamicamente fessure asciutte • legante per malta epossidica con le miscele di quarzo M 1,2 / M 3	Contenitore Combi da 10 kg Set da 23 kg
StoJet PIH 200		• resina PU per iniezioni • per sigillare, impermeabilizzare e accoppiare in espansione fessure asciutte nel calcestruzzo • larghezza fessura: ≥ 0.1 mm • stato di umidità della fessura secondo EN 1504-5: asciutto, umido o bagnato • adatto per fessure a contatto con acqua secondo EN 1504-5 in combinazione con StoJet PU VH 200 • sostanza riempitiva per crepe secondo EN 1504-5 • viscosità bassa • elevata espandibilità	Set da 20 kg
StoJet PU VH 200		• resina SPUR per iniezioni, a presa rapida • per la pre-iniezione in pressione di fessure con infiltrazioni d'acqua nel calcestruzzo Proprietà • indurimento con immissione di acqua • rapporto di miscelazione 1 : 1 volumetrico • per sigillare, impermeabilizzare e unire in modo da permettere la dilatazione delle crepe è necessaria un'iniezione successiva con StoJet PIH 200	Set da 20 kg

Packer

Il risanamento delle fessure può essere eseguito anche con cosiddetti "packer". In tal caso si distingue tra packer a iniezione e packer adesivi; entrambe le varianti sono dotate di valvole.

Per i componenti bagnati è possibile utilizzare anche i packer a espansione, mentre i packer adesivi non danneggiano il componente (armatura).



Packer

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoJet K 300		• packer adesivo per resina per iniezioni PU e EP	50 pz. in barattolo
StoJet P 106		• packer a iniezione 6 mm per resina per iniezioni PU e EP	100 pz. in barattolo
StoJet P 110		• packer a iniezione 10 mm per resina per iniezioni PU e EP	100 pz. in barattolo
StoJet P 113		• packer a iniezione 13 mm per resina per iniezioni PU e EP	100 pz. in barattolo
StoJet P 210		• packer a iniezione filettati 10 mm per resina per iniezioni EP e PU	100 pz. in barattolo
StoJet P 413		• packer a iniezione 13 mm per sistemi a iniezione minerali	100 pz. in barattolo

Collante

Per l'incollaggio di packer e l'impermeabilizzazione di fessure.

Collante

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoJet PUK		• sigillante di crepe e collante, elastico per l'incollaggio di packer adesivi per iniezione • buona adesione al supporto • ottima stabilità su superfici verticali • facile da rimuovere dopo aver eseguito i lavori di iniezione	cartone da 9 kg (9 x 1 kg Combi)





Rivestimento per pavimenti

25 Rivestimento intermedio
28 Mano di ancoraggio
30 Rivestimento
32 Rivestimento per balcone
34 Sigillante
36 Strumenti e accessori
38 Pulizia

I pavimenti vengono sollecitati in molti modi diversi, sono sottoposti, ad esempio, a sollecitazioni meccaniche, chimiche o termiche. I rivestimenti di alta qualità devono poter resistere a queste sollecitazioni e soddisfare anche le esigenze estetiche dei clienti. StoCretec propone una vasta gamma di prodotti, che vanno dalla mano di ancoraggio, al rivestimento fino al sigillante.



Rivestimenti intermedi

StoCrete EH 200 - grazie alle buone proprietà di livellamento è ideale per un indurimento rapido e per rivestire senza problemi supporti umidi. Ideale come strato di livellamento sotto rivestimenti in resina reattiva.

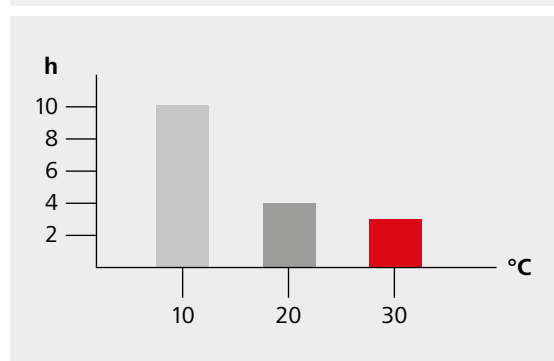
Rivestire anzitempo delle superfici in calcestruzzo o cemento giovane per rispettare le scadenze spesso va pari passo con una maggiore umidità residua nel supporto. Quando si trattano i pavimenti esistenti, che non svolgono più la loro funzione in modo affidabile, spesso ci si imbatte con supporti soggetti a penetrazione di umidità posteriore.

A ciò si aggiunge la rigorosa raccomandazione di mantenere il costoso fermo di produzione il più breve possibile.

Con il nostro sistema di rivestimento epossidico ibrido StoCrete EH 200 proponiamo una soluzione eccellente per questo tipo di sfida. Questa

tecnologia avanzata combina i vantaggi di copolimeri e resine epossidiche con un sistema cementizio, continuo, a base di acqua. La differenza decisiva rispetto ai rivestimenti ECC convenzionali è data dall'indurimento rapido: StoCrete EH 200 è pronto per essere rilavorato già dopo circa tre o quattro ore.

Intervalli minimi tra lavorazioni



Questi valori sono puramente indicativi. Un'elevata umidità dell'aria può prolungare gli intervalli. Una bassa umidità dell'aria e/o le correnti d'aria riducono gli intervalli di attesa.



Rivestimento intermedio con tecnologia epossidica ibrida

Nel caso di rivestimenti per pavimenti impermeabili al vapore acqueo a base di resina epossidica o poliuretanica, l'umidità nel supporto può provocare la formazione di bolle di osmosi.

Queste bolle non solo sono un difetto visivo, ma influiscono negativamente anche sulla funzionalità del rivestimento per pavimenti. Questo problema

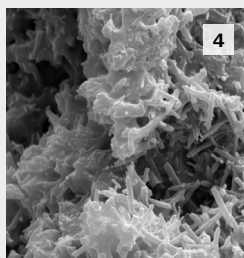
viene completamente eliminato dal prodotto StoCrete EH 200 quale rivestimento intermedio impermeabile ma in grado di diffondere il vapore acqueo.

Dopo un rapido indurimento è possibile passare al rivestimento successivo.

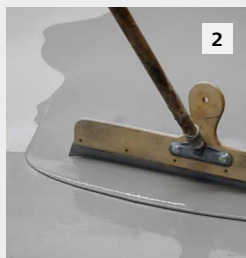
Fasi di lavorazione StoCrete EH 200



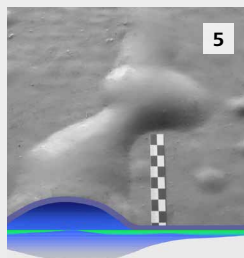
1 Applicazione a rullo sulla mano di ancoraggio StoCryl EH 100



4 StoCrete EH 200 sotto il microscopio elettronico a scansione



2 StoCrete EH 200 si applica con la racla ...



5 Da evitare con StoCrete EH 200: bolle osmotiche dovute all'umidità posteriore sotto un rivestimento convenzionale in resina epossidica



3 ... e si area con un rullo a punte



Principio dell'ibrido epossidico

La parola ibrido indica qualcosa di fasciato, incrociato o mescolato. Passando dal latino, questo termine greco si è fatto strada nella lingua inglese e poi in quella tedesca. In biologia, ad esempio, il mulo è un tipico rappresentante di un ibrido: un incrocio tra cavallo e asino. Nel settore automobilistico, un veicolo dotato di diverse tecnologie di propulsione, come il motore elettrico e a benzina, viene definito ibrido.

Ibrido epossidico

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / Consumo ca.
StoCrete EH 200		• rivestimento ibrido epossidico bicomponente, a presa rapida, autolivellante, aperto alla diffusione del vapore acqueo • come barriera all'umidità per superfici orizzontali • per interno ed esterno • come rivestimento o strato livellante di supporti problematici e umidi, soggetti a penetrazione di umidità posteriore, a base di cemento e calcestruzzo giovane • particolarmente indicato per lavorazioni efficienti per rispettare le scadenze (rivestimento in 1 giorno) • caricabile direttamente come sottostruttura resistente all'usura con bassi requisiti ottici • incombustibile A2-fl • tonalità: grigio (non colorabile) • richiede mano di ancoraggio con StoCryl EH 100 • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 30 kg Consumo ca. 1.9 kg/m ² per mm di spessore dello strato quantità di materiale consigliata 4.0 kg/m ²
StoCryl EH 100		• mano di ancoraggio monocomponente pronta all'uso a base di acrilati • per interno e esterno su supporti a legante cementizio, a assorbenza normale • adatto anche per supporti umidi e inumiditi posteriormente (pavimenti e superfici di pareti) • come mano di ancoraggio sotto StoCrete EH 200	Tanica da 5 kg Consumo ca. 0.1 - 0.2 kg/m ² a seconda del supporto

Mano di ancoraggio

Adatte per tutti i supporti.

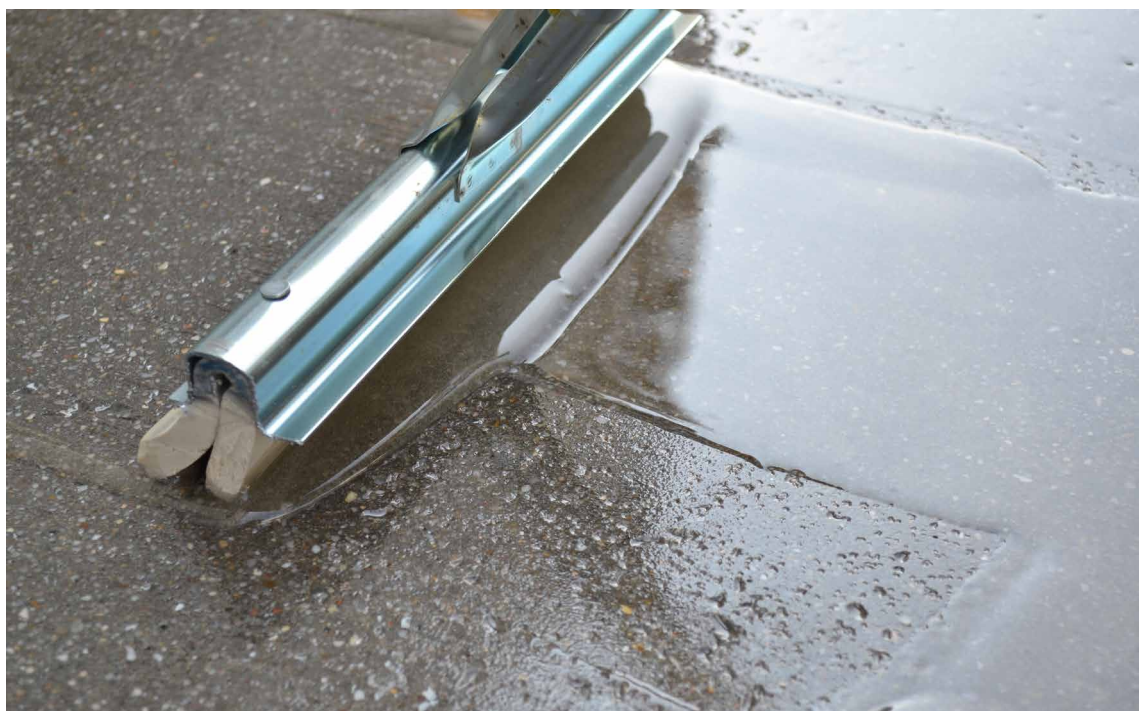
Quando si tratta di rivestire dei pavimenti è importante avere una base solida. E ciò si ottiene con un'accurata preparazione del supporto minerale e la scelta di una mano di ancoraggio adeguata. Il suo compito è quello di garantire l'adesione tra supporto e rivestimento.

La compatibilità con il supporto è fondamentale: sia che si tratti di un normale massetto in cemento, anidrite, magnesio o asfalto colato, la mano di ancoraggio StoCretec garantisce un'eccellente aderenza. Persino i supporti con umidità retrostante e i logori rivestimenti preesistenti possono essere rivestiti scegliendo la giusta mano di ancoraggio di Sto.

Creare adesione.

Le mani di ancoraggio garantiscono un ponte di aderenza omogeneo per le fasi di lavorazione successive. Deve essere garantita una buona aderenza su tutta la superficie del pavimento tra rivestimento e supporto minerale.

Spesso le mani di ancoraggio possono fare anche di più. Un esempio è la mano di ancoraggio standard StoPox GH 205. Questo prodotto, adatto per tutti i successivi rivestimenti per pavimentazioni industriali, può essere utilizzato anche in caso di rischio di umidità posteriore, come attestato dai certificati di prova che ne garantiscono la sicurezza.



L'applicazione di StoPox GH 205 come barriera contro l'umidità posteriore richiede una conoscenza precisa della qualità del supporto e del tipo e entità dell'effetto dell'umidità. È necessario rivolgersi al consulente per i sistemi StoCretec.

Mano di ancoraggio

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo / Tonalità
StoPox WG 100 / StoPox WG 100 tintato		• mano di ancoraggio bicomponente a base di acqua, aperta alla diffusione del vapore acqueo, a basse emissioni (non contenente solventi), a base epossidica • per interno ed esterno • su supporti cementizi a assorbimento normale • favorisce l'aderenza su rivestimenti preesistenti Pox e PU • come mano di ancoraggio su rivestimenti a base di acqua StoPox, legante per rasatura e malta a base di resina sintetica • colorabile secondo RAL • il prodotto è conforme all'etichettatura ecologica di categoria C • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 12 kg Set da 30 kg Consumo ca. 0.2-0.5 kg/m ² come mano di ancoraggio, in base al supporto
StoPox GH 205		• mano di ancoraggio bicomponente a basse emissioni a base di resina epossidica • per interno ed esterno • su supporti cementizi a assorbimento normale e testato per rischio di umidità retrostante (isolamento di capillari e pori) • mano d'ancoraggio standard sotto rivestimenti StoPox/PU • legante per rasature e malta a base di resina sintetica • mano di ancoraggio di sistema testata AgBB • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Contenitore Combi da 10 kg Set da 25 kg Consumo ca. 0.2-0.5 kg/m ² come mano di ancoraggio, in base al supporto
StoPox GH 530		• mano di ancoraggio a base di resina epossidica preriempita • preriempita con additivi speciali • ottima integrazione con il sottofondo • ottima aerazione • verifica della compatibilità tra rivestimento e calcestruzzo saturo d'acqua e asciutto in superficie secondo DIN EN 13578 2003, • testato per comportamento del materiale in caso di umidità posteriore secondo la direttiva di risanamento del comitato tedesco per il cemento armato DAfStb • il prodotto è conforme all'etichettatura ecologica di categoria C • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 30 kg Consumo ca. 0.35-0.55 kg/m ² come mano di ancoraggio, in base al supporto
StoPox GH 700		• mano di ancoraggio a basse emissioni • interno e esterno • Classe di emissione M1 • ottima aderenza su supporti minerali • lavorazione: a rullo • fa parte del sistema StoFloor Balcony AimS EB 700 • sistema conforme a ecobau Cert. Base • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Contenitore Combi da 10 kg Consumo ca. 0.2-0.5 kg/m ² come mano di ancoraggio, in base al supporto
StoPox 452 EP		• interno e esposto agli agenti atmosferici • per pavimenti • sigillatura di capillari e pori di supporti cementizi • come mano di ancoraggio su supporti umidi a legante cementizio • come mano di ancoraggio per supporti non minerali come elementi in acciaio inox e rivestimenti portanti preesistenti in resina epossidica • come mano d'ancoraggio su balconi • contiene additivi disaeranti • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Contenitore Combi da 4 kg Contenitore Combi da 10 kg Set da 23 kg Consumo ca. 0.3-0.6 kg/m ² come mano di ancoraggio, in base al supporto
StoCorr Epoxy Primer		• mano di ancoraggio bicomponente contenente solvente a base di resina epossidica • a essiccazione rapida • con requisiti elevati in termini di aderenza • resistenza alla corrosione e agli agenti chimici	Contenitore Combi da 1 kg Set da 5 kg Consumo ca. 150 -180 g/m ² in base allo spessore dello strato, incluso indurente

Rivestimento

Rivestimento industriale a base di resina epossidica.

Un tuttofare affermato!

Un rivestimento per pavimenti con protezione delle superfici, una delle pietre miliari del nostro segmento rivestimenti: spesso adattate per affrontare nuove sfide, queste resine epossidiche riscuotono sempre molto successo sul mercato.

Il grande consenso che hanno ottenuto è dovuto alla combinazione di caratteristiche e campi d'impiego. Vengono utilizzate come rivestimento livellante di alto spessore con o senza l'aggiunta

di materiale riempitivo con sabbia al quarzo, come strato di fondo colorato da cospargere con sabbie al quarzo colorate o granuli in pietra naturale, come strato strutturale con l'aggiunta dell'addensante StoDivers ST o come sigillante su supporti cosparsi.

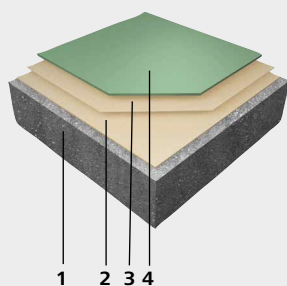
L'ottimo aspetto superficiale senza additivi contenenti silicone, così come il processo di colorazione, che consente un'elevata precisione della tonalità di colore (anche in caso di ordini singoli o estesi su vari lotti), parlano da soli.



Prospetto rivestimenti a base di resina epossidica

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo / Tonalità
StoPox BB OS		• rivestimento in resina epossidica a basse emissioni per pavimentazione industriale • su pavimenti interni • come rivestimento standard colorato, ad es. industria automobilistica • come sigillante colorato per il sistema di protezione superficiale StoCretec OS 8 • resistente a sollecitazioni meccaniche e chimiche • per la pulizia rapida a +80 °C, sempre bagnato max. +40 °C • ottime capacità di scorrimento e ventilazione • non contiene additivi che danneggiano la vernice • colorabile secondo RAL e StoColor • aspetto: lucido • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 2 kg Contenitore Combi da 15 kg Set da 30 kg Consumo ca. 1.0-1.5 kg/m ² per mm di spessore dello strato
StoPox DV 100		• sigillante a base di resina epossidica per rivestimenti in stucco sintetico da sabbare, sistemi di protezione delle superfici testati • pavimentazioni interne • come sigillante elastico su rivestimenti di livellamento sabbati • in aree in cui sono richieste caratteristiche antiscivolo • come componente dei sistemi di protezione delle superfici StoCretec certificati • resistente agli agenti chimici e alle sollecitazioni meccaniche • ottimo potere coprente su strati intermedi sabbati • come sigillante per il sistema regolamentato di rivestimento per parcheggi Sto • colorabile secondo RAL e StoColor • aspetto: lucido • prodotto conforme alla norma SN EN 1504-2	Set da 2.4 kg Contenitore Combi da 12 kg Set da 30 kg Consumo ca. 0.6-1.0 kg/m ² come sigillante, in base al supporto

Composizione del sistema con StoPox BB OS



- 1 — Supporto
- 2 — Mano di ancoraggio: StoPox GH 205
- 3 — Rivestimento: StoPox BB OS
- 4 — Sigillante: StoPox WL 150 trasparente



Rivestimento per balconi a base di resina poliuretanica

I balconi sono tra le parti più sensibili di un edificio. La loro posizione esposta li rende particolarmente sensibili agli agenti atmosferici come il calore, l'acqua, il gelo e i raggi UV. A ciò si aggiungono molte altre sollecitazioni quotidiane.

Sollecitazioni

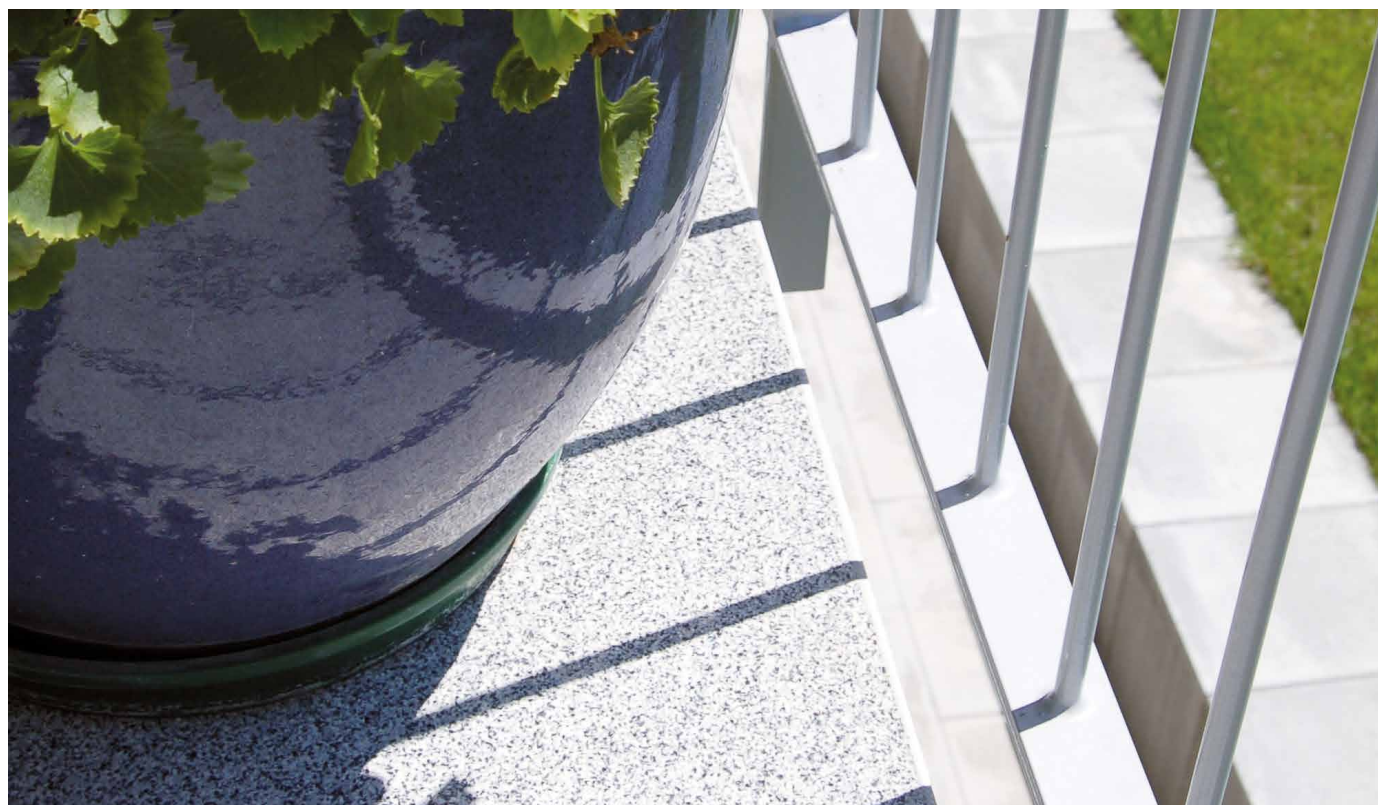
I balconi sono costantemente esposti agli agenti atmosferici, i detergenti aggressivi intaccano le loro superfici; lo spostamento dei mobili da esterno oppure il peso di oggetti pesanti come i vasi delle piante mettono a dura prova il pavimento.

Per resistere a questi attacchi sono necessari dei sistemi di protezione efficaci.

Superficie

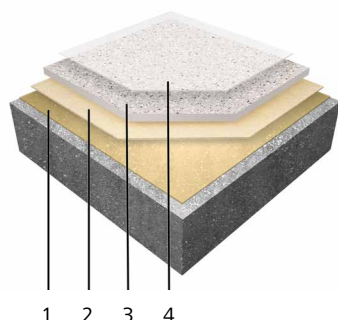
Lunga durata e conservazione del valore sono importanti per tutti i progetti di protezione e risanamento. Nel caso dei balconi, anche la loro abitabilità ha un ruolo speciale.

I sistemi di rivestimento per balconi StoCretec, perciò, sono stati integrati con concetti colore bilanciati e altre interessanti opzioni di design, come i sigillanti trasparenti con microsfere di vetro (Sto Ballotini), che permettono di realizzare soluzioni interessanti. Così, non solo l'uso dei balconi è sicuro e si conservano nella struttura dell'edificio, ma possono anche essere progettati per avere un aspetto più attraente.



Prospetto rivestimenti per balconi

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione/ consumo ca.
StoPur EB 200		• rivestimento per balconi in PU, di spessore alto, altamente riempitivo per fessure • come rivestimento colorato per balconi e portici • per supporti cementizi come superfici in calcestruzzo o massetti • elastico a basse temperature • resistente a raggi UV e alle intemperie • ulteriori possibilità di design e aumento del potere antiscivolo cospargendo con StoChips • esente da solventi • colorabile con RAL e StoColor • aspetto: lucido	Set da 2.6 kg Contenitore Combi da 15 kg Set da 30 kg Consumo ca. 2.5-3,0 kg/m ² come rivestimento
StoPur EB 400		• rivestimento PU per balcone, strato sottile, • per supporti cementizi come superfici in calcestruzzo o massetti • come rivestimento colorato per balconi, porticati, logge • viscoplastico • resistente a raggi UV e alle intemperie • resistente all'abrasione • a basso contenuto di solventi • colorabile secondo RAL e StoColor • aspetto: lucido	Set da 1.5 kg Contenitore Combi da 12 kg Set da 30 kg Consumo ca. 0.6-1.0 kg/m ² come sigillante, in base al supporto
StoPur EB 700		• come rivestimento colorato per balconi e portici • per supporti cementizi come superfici in calcestruzzo o massetti • a basse emissioni, classe di emissione M1 • elastico a basse temperature • resistente a raggi UV e alle intemperie • elevato potere riempitivo per fessure • ulteriori possibilità di design e aumento del potere antiscivolo cospargendo con StoChips • aspetto: lucido • fa parte del sistema StoFloor Balcony AimS EB 700 (vedere Infobox sotto) • sistema conforme a ecobau Cert. Base	Contenitore Combi da 15 kg Consumo ca. 1.5 - 2.8 kg/m ² come rivestimento
StoPur DL 520		• sigillante trasparente di rivestimenti poliuretanici per balconi, porticati e logge • migliore pulibilità • ottima resistenza all'usura e alle intemperie • elastico • resistente ad usura, raggi UV e luce • aspetto: media brillantezza	Contenitore Combi da 2 kg Set da 10 kg Consumo ca. 0.1-0.2 kg / m ² come sigillante
StoPur VR 100		• sigillante trasparente per balconi e viali alberati soggetti a sollecitazioni meccaniche leggere (traffico pedonale) • per pavimenti • antiscivolo grazie all'integrazione di StoBallotini • sigillante di facile manutenzione per rivestimenti PU levigati in aree esterne • resistente ad usura, raggi UV e luce • esente da solventi • aspetto: trasparente lucido	Contenitore Combi da 1 kg Consumo ca. 0.15-0.25 kg/m ²



- 1 - Mano di ancoraggio: StoPox GH 700
- 2 - Rasatura (opzionale):
StoPox GH 700 + StoAggiunta inerti KS
- 3 - Rivestimento: StoPur EB 700
- 4 - Sigillante: StoPur VR 100 + Sto Ballotini

Pavimento per balconi a zero emissioni

Con **StoFloor Balcony AimS® EB 700** abbiamo sviluppato il primo sistema di rivestimento per balconi a zero emissioni. Questo prodotto innovativo soddisfa i più severi requisiti di purezza dell'aria lasciando ampia libertà alla creatività.

Un elemento essenziale per l'edilizia sostenibile è l'uso di materiali da costruzione rispettosi dell'ambiente. Abbiamo ampliato la gamma di prodotti ecologici destinati al campo di applicazione sui balconi con il nuovo sistema di rivestimento classificato M1 StoFloor Balcony AimS EB 700.

Questo sistema coniuga sostenibilità, estetica e performance tecniche. I componenti del sistema, mano di ancoraggio, rivestimento, e sigillante, sono a zero emissioni ed estremamente performanti: il sistema riempitivo per fessure protegge l'edificio in modo duraturo e i balconi restano belli a lungo.

Sigillante

Per rivestimenti per pavimenti funzionali e attraenti nel tempo.

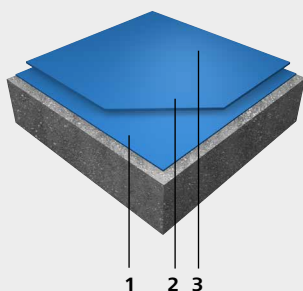
Sigillanti in rassegna

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoCryl BF 700		• vernice per pavimenti pronta all'uso a base di acqua e dispersione di acrilato • per interno e esterno come rivestimento colorato di supporti cementizi soggetti a ridotta sollecitazione meccanica • a basse emissioni • prodotto conforme a ecobau Cert. Base • soddisfa i requisiti AgBB • possibilità di design creativi con spolvero di fiocchi acrilici • possibilità di regolare la funzione antiscivolo con l'aggiunta di Sto Ballotini 180-300 µm • colorabile secondo StoColor e RAL • aspetto: media brillantezza	Secchio da 5 litri Secchio da 10 litri Consumo ca. 0.15 l/m ² per mano di applicazione
StoCryl BF 700 Metallic		• rivestimento con effetto metallescente con diverse tecniche di lavorazione • come ampliamento della variante standard StoCryl BF 700 • per interno • come rivestimento colorato di supporti cementizi soggetti a ridotte sollecitazioni meccaniche • possibilità di regolare la funzione antiscivolo con l'aggiunta di Sto Ballotini 180-300 µm • tonalità: 37812M Brass 1, 37804M Brass 3, 37803M Copper 1, 37833M Copper 4, 37822M Gold 3, 37822M Gold 3, 37809M Platinum 5, 37811M Silver 5 • aspetto: lucido	Secchio da 5 litri Consumo ca. 0.15 l/m ² per mano di applicazione
StoCryl BF 750		• sigillante trasparente pronto all'uso a base di acqua e dispersione di acrilato • per pavimentazioni interne soggette a sollecitazioni meccaniche ridotte e medie • a basse emissioni, soddisfa i requisiti AgBB sulle emissioni VOC • aspetto: media brillantezza	Secchio da 5 litri Consumo ca. 0.1 l/m ² come sigillante
StoCryl BF 755		• sigillante trasparente pronto all'uso a base di acqua e dispersione di acrilato • per pavimentazioni interne e esterne soggette a sollecitazioni meccaniche ridotte e medie • a basse emissioni, soddisfa i requisiti AgBB sulle emissioni VOC • aspetto: opaco	Secchio da 5 litri Consumo ca. 0.1 l/m ² come sigillante

Sigillanti in rassegna

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / consumo ca.
StoPox WL 100		• sigillante bicomponente a base di acqua, aperto alla diffusione del vapore acqueo, a basse emissioni (non contenente solventi), a base epossidica • per interno (su pavimenti e pareti) • come sigillante colorato di rivestimenti Pox e supporti cementizi, massetti in magnesio e calcio • colorabile secondo StoColor e RAL • possibilità di regolare la funzione antiscivolo con l'aggiunta di Sto Ballotini 75-150 µm • aspetto: lucido • per la pulizia rapida a +80 °C, sempre bagnato max. 40 °C • il prodotto è conforme all'etichettatura ecologica di categoria C e SN EN 1504-2	Set da 2.4 kg Set da 12 kg Set da 30 kg Consumo ca. 0.15-0.25 kg/m ² come sigillante, in base al supporto, per mano di applicazione
StoPox WL 150 trasparente		• sigillante bicomponente trasparente a base di acqua, aperto alla diffusione del vapore acqueo, a basse emissioni (non contenente solventi), a base epossidica • per interno (su pavimenti e pareti) • come sigillante di rivestimenti Pox e supporti cementizi • possibilità di regolare la funzione antiscivolo con l'aggiunta di Sto Ballotini 75-150 µm • aspetto: semiopaco • per la pulizia rapida a +80 °C, sempre bagnato max. 40 °C • il prodotto è conforme alle etichettature ecologiche di categoria C	Set da 1.6 kg Set da 8 kg Consumo ca. 0.13-0.15 kg/m ² come sigillante, in base al supporto, per mano di applicazione
StoPox WL 200		• sigillante bicomponente a base di acqua, aperto alla diffusione del vapore acqueo, preimpostato, antiscivolo, a basse emissioni (non contenente solventi), a base epossidica • per pavimentazioni all'interno • come sigillante colorato di rivestimenti Pox e supporti cementizi, massetti in magnesio e calcio • colorabile secondo StoColor e RAL • aspetto: lucido, a grana fine • il prodotto è conforme all'etichettatura ecologica di categoria C e SN EN 1504-2	Set da 12 kg Set da 30 kg Consumo ca. 0.15-0.25 kg/m ² come sigillante, in base al supporto, per mano di applicazione
StoPox MS 200		• pittura ad acqua a base di resina epossidica, opaca, a basse emissioni • interno agli agenti atmosferici • per supporti cementizi, massetto in solfato di magnesio, asfalto colato e calcio • come sigillante colorato per pavimentazioni industriali e superfici carrabili • come sigillante opacizzante per rivestimenti in resina epossidica (preesistenti), massetti di asfalto colato e rivestimenti PU duri • ottima umidificazione su supporti impermeabili e su rivestimenti preesistenti • colorabile secondo RAL e StoColor • aspetto: opaco • il prodotto è conforme all'etichettatura ecologica di categoria C e SN EN 1504-2	Set da 2.1 kg Set da 7 kg Set da 17.5 kg Consumo ca. 0.15-0.25 kg/m ² come sigillante, in base al supporto, per mano di applicazione

Composizione del sistema



- 1 – Supporto
 2 – Mano di ancoraggio
 3 — Rivestimento

Strumenti e accessori

Rassegna degli accessori

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoChips 1 mm		• chips in acrilato per decorare rivestimenti e sigillanti • tonalità: miscela di colorazioni e tonalità Uni, si veda gamma prodotti	Barattolo da 1 kg Cartone da 5 kg Consumo ca. 0.01-0.1 kg/m ² con spolvero sfuso 0.35-0.6 kg/m ² con spolvero su tutta la superficie
StoChips 3 mm		• chips in acrilato per decorare rivestimenti e sigillanti • tonalità: miscela di colorazioni, si veda gamma prodotti	Barattolo da 1 kg Consumo ca. 0.01-0.1 kg/m ² con spolvero sfuso
Sto Ballotini 53-106		• sfere di vetro trasparenti come materiale riempitivo • da aggiungere ai sigillanti • per ottenere una superficie antiscivolo	Secchio da 5 kg
Sto Ballotini 75-150		• sfere di vetro trasparenti come materiale riempitivo • da aggiungere ai sigillanti • per ottenere una superficie antiscivolo	Secchio da 5 kg
Sto Ballotini 180-300		• sfere di vetro trasparenti come materiale riempitivo • da aggiungere ai sigillanti • per ottenere una superficie antiscivolo	Secchio da 5 kg
Sto Ballotini 250-425		• sfere di vetro trasparenti come materiale riempitivo • da aggiungere ai sigillanti • per ottenere una superficie antiscivolo	Secchio da 5 kg

Rassegna degli accessori

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo
StoQuarz 0.1-0.2 mm		- sabbia al quarzo da aggiungere a prodotti StoPox - per realizzare rasature	Sacco da 25 kg
StoQuarz 0.2-0.5 mm		- sabbia al quarzo per spolvero su mani di ancoraggio e da miscelare insieme ai rivestimenti - per realizzare rasature	Sacco da 25 kg
StoQuarz 0.3-0.8 mm		- sabbia al quarzo per spolvero su mani di ancoraggio e da miscelare insieme ai rivestimenti - per realizzare rivestimenti con spolvero	Sacco da 25 kg
StoQuarz 0.6-1.2 mm		- sabbia al quarzo per spolvero su mani di ancoraggio e da miscelare insieme ai rivestimenti - per realizzare rivestimenti con spolvero	Sacco da 25 kg
StoAggiunta inerti KS		- additivo per rasature - come additivo speciale per spatolatura livellante - come additivo per barriere al vapore permanenti - i rapporti di miscelazione adatti per l'utilizzo di StoAggiunta inerti KS sono descritti nelle schede tecniche delle resine di fondo StoCretec (p. es. StoPox GH 205) - tonalità: nero	Sacco da 25 kg
Sto Miscela sabbia di quarzo M 1.2		- come riempitivo con scala graduata con StoJet IHS/StoPox GH 205/ StoPox GH 530 come legante - per spessore dello strato da 3-25 mm	Sacco da 25 kg Consumo ca. 2.0 kg/m² per mm di spessore dello strato
Sto Miscela sabbia di quarzo M 3		- come riempitivo con scala graduata con StoJet IHS/StoPox GH 205/ StoPox GH 530 come legante - per spessore dello strato da 6-35 mm	Sacco da 25 kg
StoDivers ST		- addensante - esterno e interno - come riempitivo fibroso, chimicamente inerte per la realizzazione di malta a base di resina epossidica e poliuretanica	Sacco da 0.2 kg Sacco da 10 kg

Pulizia

Per mantenere il valore degli edifici.

L'aspetto di alta qualità del pavimento si mantiene più a lungo, allungando sensibilmente la vita utile: la cura sistematica del pavimento è vantaggiosa e contribuisce a ridurre i costi a lungo termine.

Misure preventive

- L'integrazione di zone di passaggio pulite e adeguatamente dimensionate riduce la quantità di sporcizia che penetra dall'esterno all'interno dell'edificio.
- Durante la fase di costruzione, il rivestimento per pavimenti appena indurito deve essere protetto coprendolo con, ad esempio, un telo di

protezione o un telo di copertura rivestito con pellicola di Sto.

- Sollecitazioni meccaniche, come quelle causate da oggetti a spigolo vivo (come le gambe di tavoli e sedie) possono danneggiare la superficie del rivestimento: dunque, si raccomanda di applicare dei piedini in plastica.



Pulizia quotidiana

Prodotto	Confezione	Campi di applicazione / Proprietà	Tipo di confezione / ca. Consumo / Tonalità
StoDivers UR		• detergente universale neutro per la pulizia quotidiana di rivestimenti per pavimenti trattati e non trattati • a bassa formazione di schiuma, quindi adatto per impiego manuale o con lavasciuga pavimenti	Tanica da 5 litri Cartone da 10 litri Consumo ca. 100 ml per 10 l acqua
StoDivers GR		• detergente base alcalino per rivestimenti per pavimenti, per la pulizia profonda (intervalli secondo il piano di pulizia) di sporco ostinato o pellicole protettive opache • applicazione a macchina o con scopa frangiata	Tanica da 5 litri Cartone da 10 litri Consumo ca. 0.02–0.05 l/m ² per mano di applicazione
StoClean Allstar		• detergente universale ad acqua molto efficace • prodotto concentrato molto efficace, grande resa di superficie • biodegradabile, proprietà antistatiche, ad azione profonda • pulizia delicata, non corrosivo contro i metalli, rimuove le impurità organiche e inorganiche sulla facciata, rimuove grasso, olio, cera, carbone, cherosene, fuliggine, inchiostro e altre impurità persistenti, • conforme alla legge sui detersivi e detergenti, adatto per il settore alimentare con omologazione dell'Istituto Fresenius	Flacone spray da 0.5 litri Tanica da 5 litri Consumo ca. 100 - 200 ml/m ²
Geiger Stop		• prodotto per rimuovere alghe, muschio e muffe	Flacone da 500 ml Flacone da 1000 ml Consumo ca. 80 - 100 ml per mano di applicazione

Sto SA

Via del Carmagnola 9
6517 Bellinzona
Telefono 091 829 11 93
sto.ch.bellinzona@sto.com

**Centro di supporto
tecnico**

Telefono 091 829 45 18
tsc.ch@sto.com

Gli indirizzi di tutti i nostri
punti vendita sono disponibili
all'indirizzo **www.stoag.ch**