

Leader mondiale nella fabbricazione e fornitura di rivestimenti di alta qualità per pareti di pietra a contatto con l'esterno

Negli anni passati, è aumentato, in maniera evidente, il problema che i muri di pietra a contatto con l'esterno sono sempre più danneggiati dalle condizioni climatiche, come: pioggia, vento, neve, sbalzi di temperatura e sostanze inquinanti. Per risolvere questo problema bisogna applicare un sistema di rivestimento duraturo Thortex.

Muratura di pietra: Noi ci riferiamo alla muratura di pietra come materiali di costruzione prodotti dalla pietra naturale.

Questi prodotti sono i seguenti:

- Arenaria: le superfici di arenaria, tendono ad essere porose e possono avere una superficie friabile. La vecchia arenaria è molto suscettibile all'assorbimento di sostanze atmosferiche inquinanti e all'apparenza può risultare scura di colore. Prima che si inizi a procedere con il rivestimento, tutte queste sostanze inquinanti devono essere rimosse.

- Pietra calcarea: essendo essenzialmente Carbonato di Calcio, è facilmente attaccata da pioggia acida e rapidamente erosa.

- Granito: Le superfici di granito sono molto dure, generalmente impenetrabili ed estremamente resistenti all'acqua, e quindi subiscono molto poco l'erosione causata da sostanze inquinanti.

Prima di applicare qualsiasi sistema di rivestimento è necessario che la superficie sia correttamente preparata. La causa dell'80% dei rivestimenti falliti è da attribuire al fatto che la preparazione della superficie potrebbe essere stata effettuata in modo improprio o in maniera sbagliata.

Le superfici devono essere completamente pulite e prive di contaminanti.

Le superfici esterne, essendo esposte a tutte le possibili condizioni ambientali, vengono contaminate da sporcizia, pioggia acida e inquinamento industriale. Le superfici quindi, devono essere lavate, spazzolate o pulite con un detergente. Dopo il lavaggio, le superfici devono essere completamente risciacquate e lasciate asciugare.

Superfici porose e friabili come la rifinitura in cemento e calcestruzzo sono certamente polverose. Tutti i detriti e altro materiale dovranno essere rimossi prima che qualsiasi rivestimento venga applicato. Le efflorescenze che potrebbero trovarsi su nuove superfici di

calcestruzzo, dovrebbero essere rimosse con spazzola metallica o abrasione. I detriti risultanti devono essere rimossi.

Una volta che la preparazione della superficie è stata completata, le parti di pareti che richiedono delle riparazioni, possono essere trattate con l'uso del Wall-Tech LW o Wall-Tech PS.

Thortex offre due sistemi che garantiscono: buona resistenza alle condizioni ambientali, e una gradevole finitura cosmetica (quando applicati su superfici minerali). Questi due sistemi sono: Wall-Tech FP e Wall-Tech PU.

Wall-Tech FP è un rivestimento tixotropico a base d'acqua che, in un'applicazione, può essere applicato con uno spessore di 250 micron.

Wall-Tech FP è un materiale adatto per parti ruvide a contatto con l'esterno e dove la penetrazione dell'acqua è un problema.

Wall-Tech FP ha eccellente protezione contro l'acqua e buone proprietà anti-carbonatazione.

Wall-Tech PU è un materiale invece adatto a superfici lisce e dove è richiesto un alto grado di decorazione.

Wall-Tech PU fornisce una finitura estremamente elastica con eccellenti proprietà anti-carbonatazione.

Prima di scegliere quale sistema di finitura applicare, tutte le superfici, devono essere trattate con l'appropriato primer.

Su tutte le superfici porose non rivestite, prima di utilizzare il Wall-Tech FP, bisogna applicare il Primer Poly-Tech BP. Su superfici non rivestite, applicare il Primer Floor-Tech FB prima del Wall-Tech PU.

Su superfici minerali non porose, applicare il Primer Uni-Tech GP e successivamente il Wall-Tech FP o Wall-Tech PU.

Tutti i primer possono essere applicati a pennello, rullo o spray. L'applicazione a pennello è il metodo più adatto per superfici ruvide perché assicura, alle superfici stesse, di essere completamente "bagnate".

Durante la fase iniziale di indurimento, la superficie deve essere protetta dalle condizioni climatiche.

Una volta che la superficie è indurita, applicare l'appropriato sistema di finitura.

Sia il Wall-Tech FP che il Wall-Tech PU sono materiali mono-componenti forniti con pennello o rullo (metodi di applicazione più comuni), pronti all'uso.

Wall-Tech FP può anche essere applicato usando una pistola a spruzzo; quest'ultima è tipicamente usata per applicare rivestimenti cementizi. La diluizione dovrebbe essere necessaria per ottenere una finitura liscia; non deve essere aggiunto più del 10% di acqua in volume.

Wall-Tech PU può essere applicato con un impianto airless o con una pistola spray a pressione.