



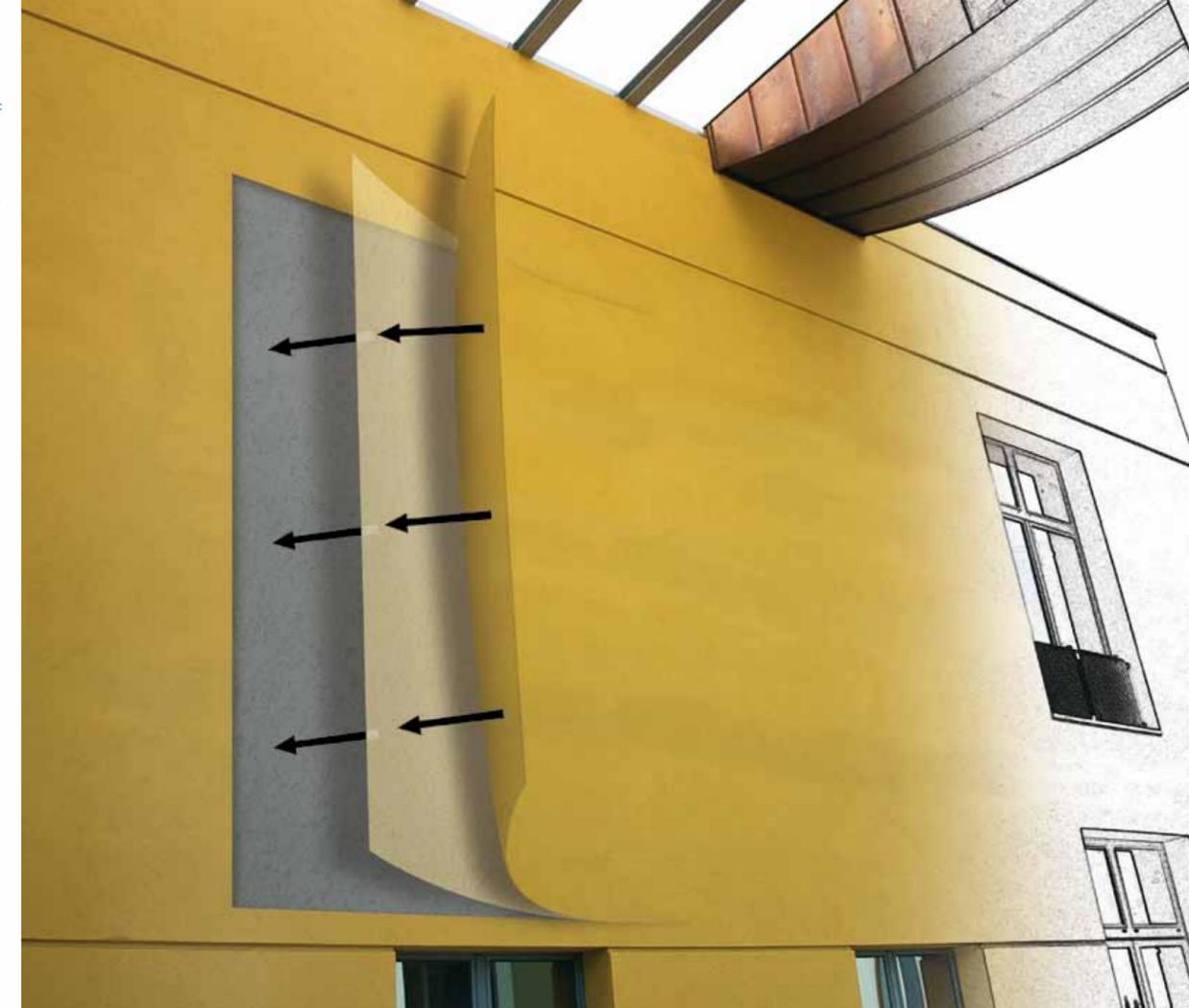
Intervento di ripristino delle facciate del Teatro Petruzzelli (Bari) con:
Silexcolor Base Coat e **Silexcolor Pittura**

Base Coat

Fondi pigmentati ed uniformanti ad elevato
potere riempitivo in **dispersione acquosa**



C.P. MK 726010 (I) 1/008



Base Coat

Fondi pigmentati ed uniformanti ad elevato
potere riempitivo in **dispersione acquosa**

Problema

Negli interventi di ripristino è sempre più frequente l'esigenza di avere a disposizione prodotti appositamente studiati per risolvere problematiche specifiche di cantiere.

L'obiettivo di MAPEI è quello di mettere a fuoco i problemi, studiarli a fondo capendone l'origine e successivamente fornire gli strumenti capaci di risolverli. Nel caso degli interventi di ripristino, si possono presentare molteplici situazioni; ad esempio, modalità applicative, tempi di lavorazione, costi e qualità della manodopera, che talvolta sono di difficile soluzione.



1 Assorbimenti differenziati (prima della tinteggiatura)



2 Assorbimenti differenziati (dopo tinteggiatura)



3 Microlesioni statiche



4 Sfogliamenti

Le più comuni problematiche riscontrabili in cantiere sono connesse a:

- **Microcavillature**
Microlesioni statiche che talvolta assumono una conformazione a ragnatela, dovute ad una rapida essiccazione delle malte da intonaco o da inadeguate rasature cementizie (foto 3).
- **Sfogliamenti e "sfarinamento"**
Perdita di adesione e resistenza meccanica all'abrasione di verniciature invecchiate (foto 4).
- **Assorbimenti differenziati**
Ripristini parziali con materiali di diversa natura chimica rispetto a quelli già presenti in facciata in grado di causare variazioni del colore finale dell'applicazione (foto 1 e 2).
- **Disomogeneità superficiali**
Riparazioni in più punti della facciata con prodotti cementizi a diversa tessitura che evidenziano un diverso aspetto superficiale.
- **Limitata copertura del supporto**
Verniciatura con finiture in colori vivaci che talvolta hanno bassa copertura e non sono in grado di mascherare completamente il supporto.
- **Scarsa adesione della finitura**
Eccessiva compattezza del sottofondo che rende difficile l'applicazione degli strati di finitura successivi.
- **Impossibilità di utilizzo di finiture a base di silicati**
I prodotti ai silicati necessitano normalmente, per aderire al supporto, che lo stesso non sia mai stato verniciato.

Soluzione

Sistema Base Coat

È per i motivi descritti in precedenza che è necessario avere a disposizione sistemi integrati perfettamente compatibili con i vari supporti da trattare in grado di risolvere le più disparate problematiche di facciata. MAPEI introduce nella proposta dei sistemi di preparazione e coloritura delle facciate 3 nuovi prodotti di fondo multifunzionali:

Quarzolite Base Coat

Fondo pigmentato ad elevata durabilità a base di resine acriliche in dispersione acquosa.

Silexcolor Base Coat

Fondo pigmentato ad elevata permeabilità al vapore a base di silicato di potassio modificato in dispersione acquosa secondo la norma DIN 18363.

Silancolor Base Coat

Fondo pigmentato ad elevata idrorepellenza a base di resine siliconiche in dispersione acquosa.

Questi prodotti oltre ad avere specifiche proprietà conferite dal legante con il quale sono stati formulati, sono anche in grado di:

- Riempire cavillature e microfessure di tipo statico
- Uniformare supporti a diversa tessitura superficiale



Esempio di applicazione di **Quarzolite Base Coat** su supporto microcavillato

- Consentire l'adesione di finiture a base di silicati su vecchie pitture
- Regularizzare l'assorbimento delle superfici di natura chimico-fisica differente
- Omogeneizzare la colorazione del supporto prima dell'utilizzo di finiture con scarso livello di copertura
- Aumentare la coesione delle vecchie pitture debolmente sfarinanti
- Facilitare l'uniforme distribuzione dei rivestimenti a spessore irruvidendo le superfici
- Riprodurre molteplici colorazioni attraverso l'utilizzo del sistema di colorazione automatica ColorMap®

Modalità di impiego

	Quarzolite Base Coat	Silancolor Base Coat	Silexcolor Base Coat
Impiego	Intonaci vecchi e nuovi, supporti cementizi di varia natura, calcestruzzo, supporti già verniciati	Intonaci vecchi e nuovi, intonaci deumidificanti, supporti cementizi di varia natura, calcestruzzo, supporti già verniciati	Intonaci vecchi e nuovi di varia natura, intonaci deumidificanti e supporti in parte già verniciati
Sistema di applicazione	pennello, rullo o spruzzo		
Diluizione	5-10% con acqua		
Consumo	0,4 ÷ 0,5 kg/m ² per mano		
Sovraverniciatura	12-24 ore		
Confezione	20 kg		

Caratteristiche

	Quarzolite Base Coat	Silancolor Base Coat	Silexcolor Base Coat
Composizione	a base di resine acriliche in dispersione acquosa	a base di resine siliconiche in dispersione acquosa	a base di silicato di potassio in dispersione acquosa
Granulometria mm	0,3	0,3	0,3
Viscosità MPa.s	17.000	17.000	18.500
Massa Volumica g/cm ³	1,680	1,680	1,610
Residuo Secco %	65	65	65
Fattore resistenza alla diffusione del vapore (μ)	428	300	149
Resistenza al passaggio del vapore relativo a 0,15 mm di spessore secco Sd (mt)	0,06	0,04	0,02
Fattore di assorbimento d'acqua per capillarità W24 [kg/(m ² h ^{0,5})]	0,53	0,24	0,80

