

LEDAN® RI.STAT

Die LEDAN Ri.STAT Produkte wurden auf Verlangen der italienischen **Ministerien für Denkmalpflege und Forschung** entsprechend der von den zuständigen Behörden vorgegebenen Richtlinie für die Konsolidierung zwischen Putzträger und historisch bemaltem Putz und die Festigung von bemaltem Putz entwickelt. **Nachdem die Materialzusammensetzung dieser neuen Produkte erforscht und mit Erfolg in Speziallabors getestet worden war, wurden diese unter Aufsicht der italienischen Behörden und der technischen Leitung des Opificio delle Pietre Dure bei der Konsolidierung der Freskenmalereien von Agnolo Gaddi in der Cappella Maggiore in der Basilika Santa Croce in Florenz eingesetzt.**

** Erwähnung in : OPD Restauro - 24, Firenze 2012 - La Cappella Maggiore della Basilica di Santa Croce a Firenze: la fine di un restauro, l'inizio di una cura.*

LEDAN Ri.STAT wird mit klarem Wasser angerührt und ist sofort gebrauchsfertig. Die chemisch-physikalischen Eigenschaften des Produkts ermöglichen eine spannungsfreie und langfristige Adhäsion zwischen historischen Putzträgern und bemaltem Putz. Die spezielle Mischung ermöglicht es, den betroffenen Bereich zu konsolidieren, ohne diesen vorzunässen.

Durch die Anwendung von LEDAN Ri.STAT wird langfristig auch in feuchten Umgebungen keine Ausblühung von Salzen auftreten.

Es wurden drei verschiedene Mischungen von LEDAN Ri.STAT entwickelt: **LEDAN Ri.STAT. BASE A, LEDAN Ri.STAT. BASE B und LEDAN Ri.STAT. EXTRA.** Diese kann man miteinander mischen oder einzeln verwenden. Diese drei Mischungen wurden entwickelt, um die Anwendung in der Praxis zu vereinfachen und verschiedene Adhäsionsprobleme zwischen Putzträger und bemaltem Putz zu beseitigen.



Die drei Mischungen weisen jeweils folgenden Eigenschaften auf:

LEDAN[®] RI.STAT BASE A

- Wiederherstellung der Druckfestigkeit
- Gut zu injizieren
- Höhere Fähigkeit kapillarisch einzudringen

Haarrisse



Haarrisse <5 mm

LEDAN[®] RI.STAT BASE B

- Geringes Eigengewicht
- Thixotropie
- Verbesserung der Druckfestigkeit

Risse kleiner als 15 mm

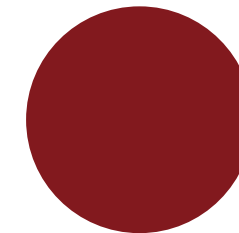


Risse kleiner als 15 mm

LEDAN[®] RI.STAT EXTRA

- Geringes Eigengewicht
- Fähigkeit aufzuquellen, ohne Volumenreduktion nach der Austrocknung

Risse bis 30 mm

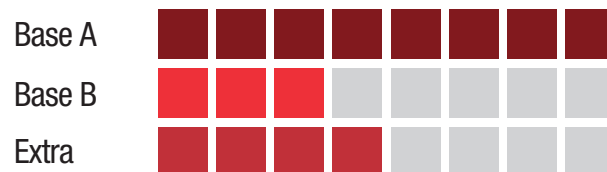


Cracks up to 30 mm



Aufquellen

Injektionsfähigkeit



Widerstand bei mechanischen Einwirkungen

