

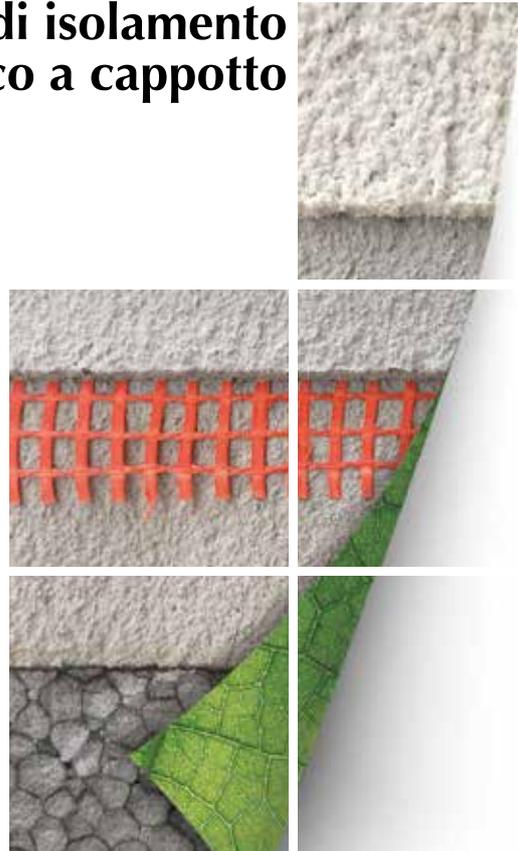
licata THERM[®]

SISTEMI A CAPPOTTO
EAD 040083-00-0404

CSTB
DTA 7/18 - 1719_V1



Sistemi di isolamento termico a cappotto



licata

**Custodi del passato
creatori di futuro**



licata THERM® SCUDO

Sistemi di isolamento a cappotto



Il cambiamento climatico, dovuto all'innalzamento delle temperature che comporta una maggiore potenza dei fenomeni naturali, si sta manifestando con calamità naturali d'importante entità come trombe d'aria, alluvioni, grandini etc.

Nel corso del 2023 l'Europa è stata interessata da circa 10mila grandinate di grosse dimensioni mentre, nei sette anni precedenti, mai si erano superati i 3mila eventi di tale portata. Stringendo il focus sulla sola Italia, stando ai dati forniti dall'European Severe Weather Database, il 2023 è stato teatro di 1.468 grandinate intense: 663, tra grandine molto grande e gigante, sono state le più distruttive.

Il settore dell'edilizia è stato ampiamente colpito da questo fenomeno che ha visto il danneggiamento dei sistemi di isolamento a cappotto e dei sistemi di finitura e rivestimento degli edifici.

Per ridurre l'aumento dei fenomeni calamitosi è fondamentale ridurre le emissioni nocive per l'intero pianeta, pertanto l'Unione Europea ha stabilito che è necessario migliorare l'efficiamento energetico del patrimonio edilizio.



Questa direttiva porterà benefici e vantaggi non solo al comfort abitativo ma contribuirà a conferire un maggiore valore di mercato agli edifici che si adegueranno. Il comfort abitativo in termini di qualità della vita all'interno degli edifici è un obiettivo importante, ed ancor di più lo è la protezione delle nostre case, degli ambienti di lavoro e di quelli ove svolgiamo le principali attività.

La casa è per natura il luogo ove ci si sente sicuri e protetti, ma anch'essa dev'essere a sua volta protetta. Per garantire ciò, abbiamo progettato, testato, certificato un sistema d'isolamento a cappotto e di protezione degli edifici che garantisce il giusto isolamento termico (sia estivo che invernale) ma soprattutto un'ottima resistenza agli agenti atmosferici e agli urti di notevole entità.





licataTHERM® SCUDO

Sistemi di isolamento a cappotto

Un tradizionale sistema d'isolamento termico a cappotto subisce attacchi da fenomeni naturali che creano lesioni, crepe e fessurazioni, portando al danneggiamento non solo estetico delle facciate ma a problematiche più rilevanti, come: infiltrazioni d'acqua e formazione di muffe e licheni, fino al raggiungimento di un possibile degrado strutturale che comprometterebbe l'integrità del sistema e conseguentemente l'efficiamento energetico.

Scegliere di applicare il nostro sistema **licataTHERM SCUDO**, garantisce una maggiore protezione dell'involucro e una maggiore durabilità nel tempo, a vantaggio di una minor manutenzione, benefici in termini economici e di comfort abitativo.

Il rasante armato fibrorinforzato **Raso Arm SCUDO**, pronto all'uso, è dotato di eccellenti proprietà di resistenza meccanica conferite dalla sua elasticità e flessibilità. Grazie a queste caratteristiche ed all'utilizzo del rivestimento **Besten Putz SCUDO**, la rasatura armata realizzata con l'applicazione di un solo strato di rete in fibra di vetro, assicura un valore di resistenza meccanica all'urto pari a 175 Joule su pannello isolante in EPS.

In termini di posa, il sistema può essere realizzato senza l'applicazione della mano di fondo. Quest'ulteriore vantaggio permette di ottimizzare i costi ed i tempi di realizzazione del cantiere. Il rivestimento fibrorinforzato acril-siossanico **Besten Putz SCUDO**, oltre a garantire una migliore resistenza cromatica nel tempo, permette di definire scelte con colori più scuri.

licataTHERM® SCUDO

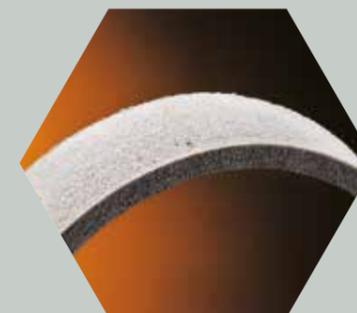
Sistemi di isolamento a cappotto

Campi applicativi

- Edifici esistenti
- Nuove costruzioni

Vantaggi

- Protezione dagli urti
- Protezione dagli agenti atmosferici
- Minor manutenzione



Proprietà

- Elasticità
- Flessibilità
- Elevata resistenza meccanica



Benessere

- Efficiamento energetico
- Sostenibilità
- Comfort abitativo





licataTHERM[®] SCUDO

Sistemi di isolamento a cappotto



Grandinata su sistema di isolamento termico



Cappotto **licataTHERM SCUDO** particolarmente resistente agli urti e alla grandine

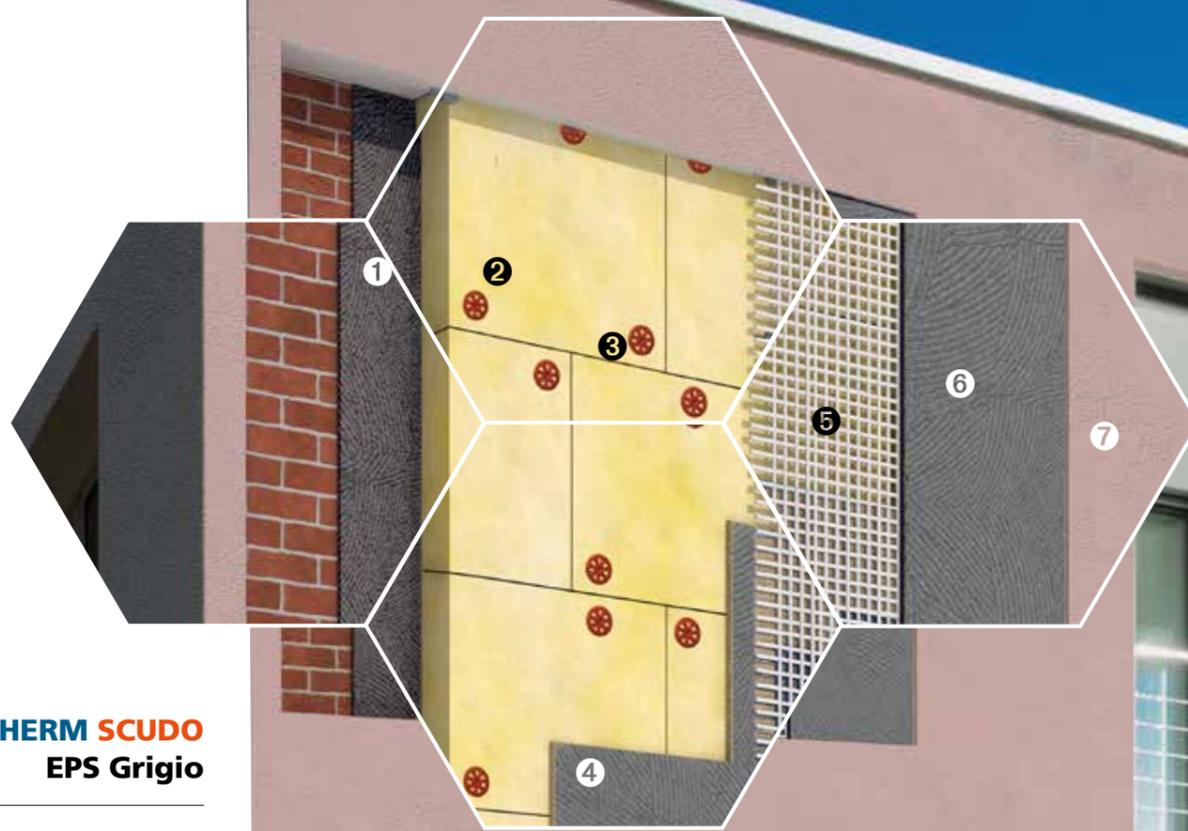
licata THERM[®]

Sistemi di isolamento termico a cappotto

SCUDO

Comfort e protezione





licataTHERM SCUDO
LANA DI ROCCIA

licataTHERM SCUDO
EPS Grigio

① Raso Top 800



Collante

Raso Top 800

② licataTHERM
LANA DI ROCCIA



Pannello

licataTHERM
EPS



③ CS II 8 ad avvitamento
Oppure Thermodrive



Tassello

ECOTWIST + TAPPO
Oppure CN 8 a percussione
Oppure Thermodrive

④ Raso Arm SCUDO



Rasante

Raso Arm SCUDO

⑤ licataTHERM Rete 160



Rete

licataTHERM Rete 160

⑥ Raso Arm SCUDO

Rasante

Raso Arm SCUDO

⑦ BESTEN PUTZ SCUDO
acril-silossanico 1,5



Rivestimento

BESTEN PUTZ SCUDO
acril-silossanico 1,5

RAPPORTO DI PROVA N. 422194

Cliente
LICATA S.p.A.
Via Alcide De Gasperi, 155 - 92024 CANICATTI (AG) - Italia

Oggetto*
sistema di isolamento termico a cappotto per l'esterno denominato "LICATATHERM SCUDO EPS"

Attività
determinazione della resistenza all'impatto secondo la norma UNI EN 13497:2021



Risultati

Resistenza all'impatto	200 J
------------------------	-------

Commissa: 102430
Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente
Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2024/2522 del 2 agosto 2024
Data dell'attività: 6 agosto 2024
Luogo dell'attività: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	3
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	3
Risultati	4
Conclusioni	4

Il presente documento è composto da n. 4 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Andrea Bruschi
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety: Dott. Andrea Bruschi
Compilatore: Dott. Marina Bonito
Pagina 1 di 4

(*): secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 29 ottobre 2024

L'Amministratore Delegato
(Dott. Nazario Giordano)

RAPPORTO DI PROVA N. 422193

Cliente
LICATA S.p.A.
Via Alcide De Gasperi, 155 - 92024 CANICATTI (AG) - Italia

Oggetto*
sistema di isolamento termico a cappotto per l'esterno denominato "LICATATHERM SCUDO MW"

Attività
determinazione della resistenza all'impatto secondo la norma UNI EN 13497:2021



Risultati

Resistenza all'impatto	175 J
------------------------	-------

Commissa: 102430
Provenienza dell'oggetto: campionato e fornito dal cliente
Identificazione dell'oggetto in accettazione: 2024/2522 del 2 agosto 2024
Data dell'attività: 6 agosto 2024
Luogo dell'attività: Istituto Giordano S.p.A. - Strada Erbosa Uno, 72 - 47043 Gatteo (FC) - Italia

Indice	Pagina
Descrizione dell'oggetto*	2
Riferimenti normativi	3
Apparecchiature	3
Modalità	3
Condizioni ambientali	3
Risultati	4
Conclusioni	5

Il presente documento è composto da n. 5 pagine e non può essere riprodotto parzialmente, estrapolando parti di interesse a discrezione del cliente, con il rischio di favorire una interpretazione non corretta dei risultati, fatto salvo quanto definito a livello contrattuale.
I risultati si riferiscono solo all'oggetto in esame, così come ricevuto, e sono validi solo nelle condizioni in cui l'attività è stata effettuata.
L'originale del presente documento è costituito da un documento informatico firmato digitalmente ai sensi della Legislazione Italiana applicabile.
Responsabile Tecnico di Prova: Dott. Andrea Bruschi
Responsabile del Laboratorio di Security and Safety: Dott. Andrea Bruschi
Compilatore: Dott. Marina Bonito
Pagina 1 di 5

(*): secondo le dichiarazioni del cliente.

Bellaria-Igea Marina - Italia, 29 ottobre 2024

L'Amministratore Delegato
(Dott. Nazario Giordano)

EPS grey

Sistema di isolamento termico con pannello termoisolante in polistirene espanso additivato con grafite.

Soluzione per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti con collante-rasante **Raso Top 800**.

Lana di Roccia

Sistema di isolamento termico con pannello isolante in lana di roccia.

Soluzione per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti con collante-rasante **Raso Top 800**.



 **licataTHERM® EPS Grey**
pannello termoisolante in polistirene espanso additivato con grafite.



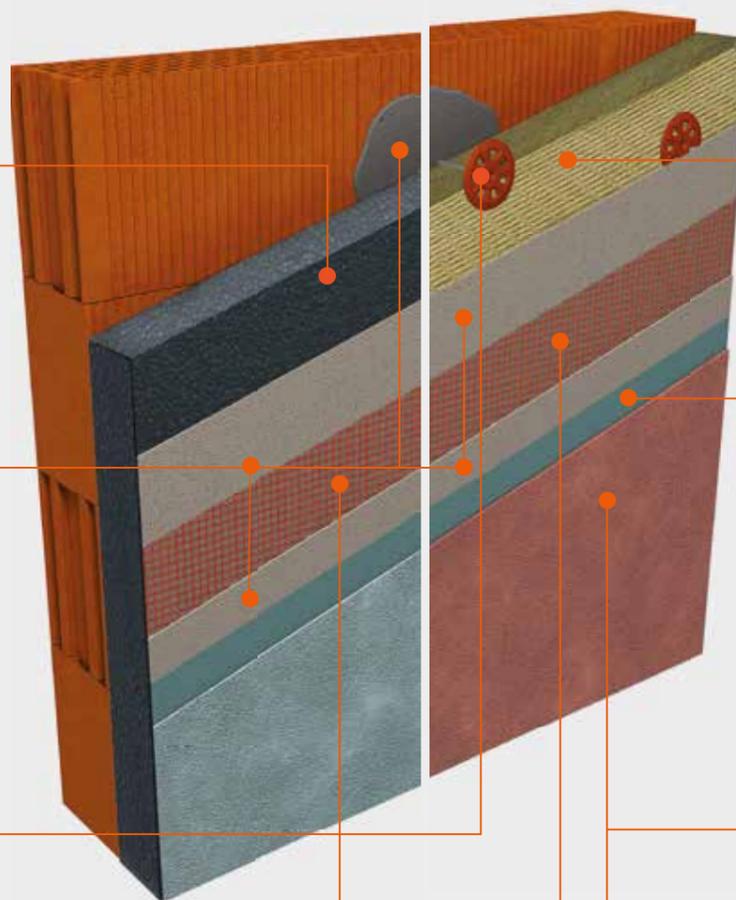
RasoTop 800
Collante-rasante minerale in polvere per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti.



licataTHERM® TASSELLI
a percussione o ad avvitamento per il fissaggio meccanico dei pannelli isolanti.



licataTHERM® rete 160
rete in fibra di vetro apprettata e alcali resistente.



 **licataTHERM® LANA DI ROCCIA**
Pannello ad alta densità, incombustibile per l'isolamento a cappotto termo/acustico.



Siloxan LG
Primer a base di copolimeri silossanici e inerti di natura silicea; specifico per esterni, con alto potere traspirante ed eccellente proprietà mascherante.

Isolante LG
Primer universale pigmentabile pronto all'uso, ad elevato potere coprente, ideale quale fissativo prima di ogni ciclo di decorazione con rivestimenti in pasta a base di leganti sintetici.



Siloxan Color
Rivestimento in pasta a base di legante silossanico pronto all'uso ad elevata idrorepellenza ed eccellente permeabilità al vapore, con ottime proprietà antimuffa e antialga. Ideale come protezione decorativa delle facciate e nei sistemi **ETICS licataTHERM**, certificati secondo **ETAG 004**.

Lerici
Rivestimento decorativo in pasta pronto all'uso, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, resistente all'attacco di muffe ed alghe, ad elevata idrorepellenza. Ideale come protezione decorativa nei cicli di ripristino delle facciate e nei sistemi **ETICS licataTHERM**, certificati secondo **ETAG 004**.



BestenPutz
Rivestimento decorativo murale, pronto all'uso, a base di resine acriliche, acril-silossaniche e silossaniche in dispersione acquosa. Resistente ai funghi, alle alghe e agli agenti atmosferici grazie alle sue proprietà di idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo. Ideale per la finitura e protezione dei sistemi **ETICS licataTHERM** certificati secondo **ETAG 004**.



licataTHERM[®] LANA DI ROCCIA
Pannello ad alta densità, incombustibile per l'isolamento termico a cappotto.



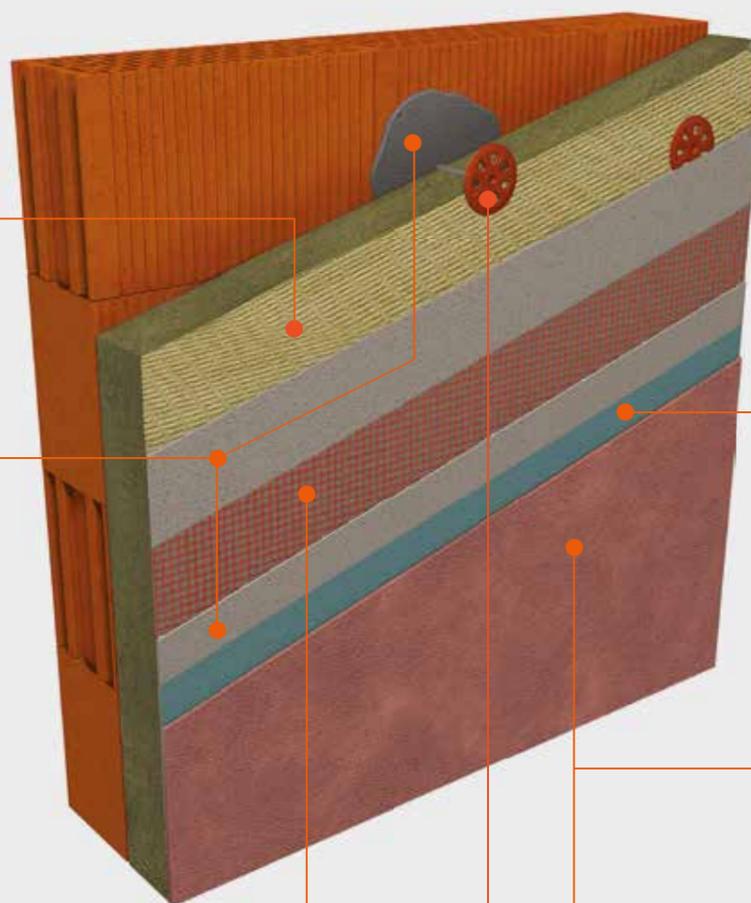
RasoTop Bio
Rasante/collante minerale fibrorinforzato a base di calce idraulica naturale (NHL 5) certificata secondo la **UNI EN 459-1**. L'altissima traspirabilità e le eccellenti caratteristiche di adesione lo rendono ideale per la realizzazione di sistemi di isolamento termico ecocompatibili.



licataTHERM[®] TASSELLI a percussione ad avvitamento per il fissaggio meccanico dei pannelli isolanti.



licataTHERM[®] rete 160
rete in fibra di vetro apprettata a alcali resistente.



Siloxan LG
Primer a base di copolimeri silossanici e inerti di natura silicea; specifico per esterni, con alto potere traspirante ed eccellente proprietà mascherante.



Siloxan Color
Rivestimento in pasta a base di legante silossanico pronto all'uso ad elevata idrorepellenza ed eccellente permeabilità al vapore, con ottime proprietà antimuffa e anti-alga. Ideale come protezione decorativa delle facciate e nei sistemi **ETICS licataTHERM**, certificati secondo **ETAG 004**.



BestenPutz
Rivestimento decorativo murale, pronto all'uso, a base di resine acril-silossaniche e silossaniche in dispersione acquosa. Resistente ai funghi, alle alghe e agli agenti atmosferici grazie alle sue proprietà di idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo. Ideale per la finitura e protezione dei sistemi **ETICS licataTHERM** certificati secondo **ETAG 004**.

Strong EPS

Sistema di isolamento termico a cappotto idoneo per la posa superficiale di pietra o rivestimento ceramico, con pannello termoisolante in polistirene espanso addizionato con grafite.

Strong Lana di Roccia

Sistema di isolamento termico a cappotto, idoneo per la posa superficiale di pietra o rivestimento ceramico, con pannello termoisolante in lana di roccia.



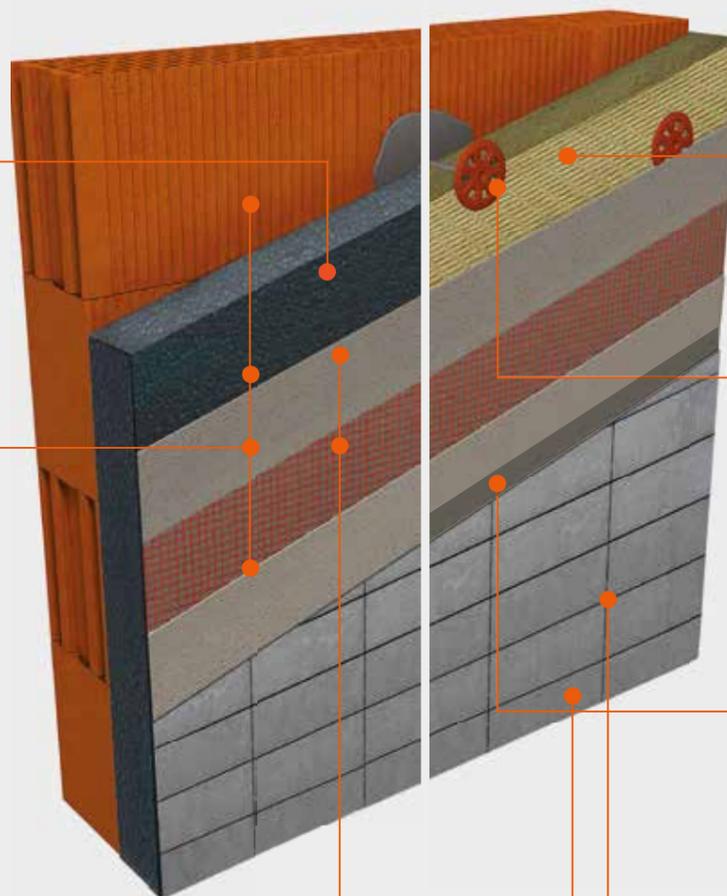
 **licataTHERM[®] EPS**
Pannello termoisolante in polistirene espanso addizionato con grafite.



RasoTop 800
Collante-rasante minerale in polvere per l'incollaggio e la rasatura dei pannelli isolanti.



licataTHERM[®] rete 222
rete in fibra di vetro apprettata e alcali resistente dalla maggiore densità e resistenza meccanica.



 **licataTHERM[®] LANA DI ROCCIA**
pannello rigido in lana minerale di roccia lamellare.



licataTHERM[®] TASSELLI a percussione o avvitamento per il fissaggio meccanico dei pannelli isolanti.



Super S1
Adesivo cementizio deformabile ad alte prestazioni, classificato come **C2TE-S1**, specifico per l'incollaggio di piastrelle in ceramica e materiale lapideo.



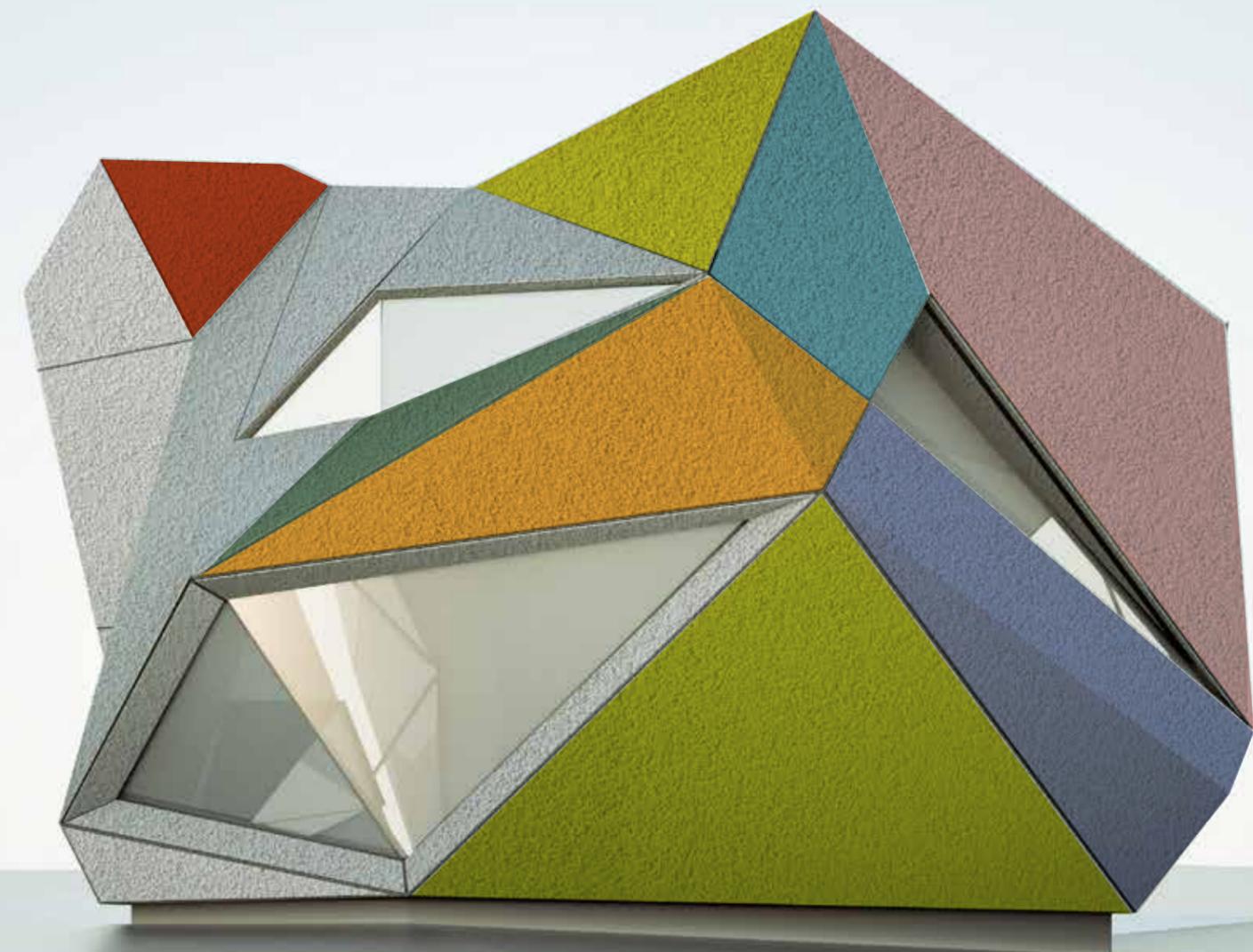
FugaTop
Sigillante cementizio ad alte prestazioni per la stuccatura di fughe di piastrelle in ceramica e materiale lapideo

RIVESTIMENTO CERAMICO O PIETRA

Dopo stagionatura di almeno 14 gg (a T: +20 °C ±1 e UR: 70% ± 5), procedere alla posa di pietra o rivestimento ceramico.

BESTENPUTZ

Rivestimenti a spessore con alto valore estetico



BESTEN PUTZ

L'eccezionale scorrevolezza e il tempo aperto allungato, permettono di realizzare in maniera agevole e veloce grandi superfici di facciate consentendo, inoltre, una facile ripresa delle fasi successive.

La sua particolare curva granulometrica permette di ottenere finiture compatte ed uniformi, con un risultato omogeneo anche in presenza di eventuali imperfezioni del supporto sottostante.

Il perfetto equilibrio tra elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo, rendono **Besten Putz** ideale quale strato decorativo finale negli interventi di deumidificazione e nei sistemi di isolamento a cappotto ad elevata traspirabilità.

È caratterizzato da un'elevata forza di adesione e resistenza meccanica superficiale.

Grazie alla presenza di additivi specifici nella sua composizione chimica, **Besten Putz** vanta una elevata protezione della superficie dalla formazione della muffe, limitando muffe ed alghe.

Gli speciali agenti tixotropizzanti utilizzati nella formulazione, rendono la posa in opera estremamente facile e veloce, riducendone al minimo gli sfridi di lavorazione e i consumi.



BESTEN PUTZ acrilico

Rivestimento decorativo murale ad effetto compatto, pronto all'uso, a base di resine acriliche in dispersione acquosa, resistente all'attacco di muffe ed alghe, caratterizzato da un'elevata adesione e idrorepellenza.

Granulometria 1,2 _ 1,5 _ 2,0 mm



BESTEN PUTZ acril-silossanico

Rivestimento decorativo murale ad effetto compatto, pronto all'uso, a base di resine acril-silossaniche in dispersione acquosa, nasce dalla combinazione tra le due tecnologie acrilica e silossanica.

La componente acrilica garantisce buona adesione ed ottima resistenza meccanica superficiale, la componente silossanica garantisce ottima idrorepellenza ed un'alta permeabilità al vapore acqueo.

Granulometria 1,2_1,5_2,0 mm



BESTEN PUTZ silossanico

Rivestimento decorativo murale ad effetto compatto, pronto all'uso, a base di resine silossaniche in dispersione acquosa. Il perfetto equilibrio tra elevata idrorepellenza e permeabilità al vapore acqueo, rendono **BESTEN PUTZ Silossanico** ideale quale strato decorativo finale negli interventi di deumidificazione e nei sistemi **ETICS** ad elevata traspirabilità.

Granulometria 1,2_1,5_2,0 mm





licata[®] S.p.A.

Sede uffici
Via Vicenza, 5/A
00185 Roma
T +39 06 83773343

Stabilimenti e uffici
via delle Gere, 13
24040 Pognano (BG)
T +39 035 0778638

Stabilimenti e uffici
via Volta, 9/11
35037 Teolo (PD)
T +39 049 738512

Stabilimenti e uffici
c.da Andolina S.S.122
92024 Canicatti (AG)
T +39 0922 856088

Stabilimenti e uffici
Via Ortana Vecchia, 557
05035 Narni (TR)
T +39 0744 034565

www.licataspa.it
info@licataspa.it