



- |   |   |  |
|---|---|--|
|  Naturale       |  Disinfettante     |  Reversibile                  |
|  Ecologica      |  Antimuffa         |  Facilità d'uso               |
|  Riciclabile    |  Biocida           |  Aderente                     |
|  Ecosostenibile |  Salutare          |  Coprente                     |
|  Termoisolante  |  Puro              |  Igroscopica                  |
|  Resistente     |  Isolante acustico |  Resistente alla compressione |
|  Traspirante    |  Fonoassorbente    |  Elastico                     |
|  Atossico       |  Restauro          |  Affidabile                   |
|  Antibatterico  |  Versatile         |  |



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



**CORKSHIELD è un Eco Intonaco Biocompatibile, Coibente, preconfezionato in sughero per interni ed esterni, conforme alla norma UNI EN 998-1:2010. CORKSHIELD è totalmente privo di cemento o di idraulizzanti tipo Clinker, Filler, etc. E' costituito da una miscela di granulato in SUGHERO a basso peso specifico, vagliate con arco granulometrico continuo da 0 a 3 mm. L'unico legante presente è la Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1.**

CORKSHIELD è un intonaco Coibente, preconfezionato in SUGHERO, biocompatibile, privo di sali, prodotti chimici e composti organici volatili (VOC). Tali caratteristiche, unite alla totale naturalità dei componenti, garantiscono la purezza, la non tossicità, la non nocività e la più totale riciclabilità del prodotto. Tale struttura conferisce al materiale potere coibente, riducendo la trasmissione di calore, oltre a capacità fonoassorbenti. L'impiego di CORKSHIELD rende gli intonaci ecologici, biocompatibili e reversibili, conferendo un'elevata traspirabilità al supporto sul quale viene applicato, evitando la formazione di dannose condense e la proliferazione batterica, regolando l'umidità degli ambienti.

## CARATTERISTICHE

Tipo di prodotto	Malta per isolamento termico (T1) UNI EN 998:1 2010 per interni ed esterni
Curva granulometrica	0-3 mm
pH impasto	> 12,5
Massa volumica apparente in mucchio	330-340 kg/m <sup>3</sup>
Massa volumica apparente malta fresca	kg/m <sup>3</sup> 612,5 circa
Massa volumica apparente malta essiccata	kg/m <sup>3</sup> 330-340 circa
Resistenza alla compressione (EN 1015-12)	Categoria CSI (1,07 N / mm <sup>2</sup> )
Adesione (EN 1015-12)	> 0,10 N/mm <sup>2</sup> FP-B
Coeff. resist. diffus. vap. acq. (EN 1015-19)	μ < 6
Conducibilità termica	λ 0.056 W/mK CERTIFICATO
Contenuto d'aria	55% (EN 1015-7)
Calore specifico	1400 J/KgK
Reazione al fuoco (EN13501-1)	Classe A1
Acqua impasto	17/18 litri sacco
Resa indicativa pratica cantiere posa manuale	3 - 3,2 mq sacco per 1 cm di spessore
Resa indicativa pratica cantiere posa meccanica	3,3 - 3,4 mq sacco per 1 cm di spessore
Confezione	sacchi Lt 40
Pallet	60 sacchi kg 840
Conservazione	18-24 mesi nella confezione originale in luogo asciutto
Temperatura di applicazione	da +5°C a +32°C

## CAMPI D'IMPIEGO

CORKSHIELD è specifico per la formazione di intonaci coibenti su murature di nuova e antica formazione, per bassi ed elevati spessori da 2 fino ad oltre 15 cm. Facilmente lavorabile con le tecniche tradizionalmente utilizzate nell'applicazione degli intonaci a calce. CORKSHIELD può essere applicato direttamente su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto, pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.



cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A.) l'impiego di CORKSHIELD dovrà essere preceduta dall'applicazione di PONTELIME promotore d'adesione. CORKSHIELD è specifico per la formazione di intonaci coibenti.

## APPLICAZIONI

La posa di CORKSHIELD deve essere preceduta dalla preparazione del supporto: nel caso in cui la superficie sia compatta o poco assorbente l'applicazione dovrà essere preceduta dal prodotto PONTELIME Ponte di Adesione; per le murature affette da umidità di risalita si raccomanda l'utilizzo di SALELIME. Il supporto, se asciutto, dovrà essere opportunamente bagnato ad eccezione delle superfici già trattate con la malta da rinzafo SALELIME. CORKSHIELD può essere applicato mediante pompa tradizionale peristaltica o macchina intonacatrice a vite e polmone (statore/rotore D8-1,5). Nel caso di applicazione con macchina intonacatrice la lunghezza del tubo non deve essere superiore a 20 m e la prevalenza deve essere massimo 6 m. CORKSHIELD è preconfezionato e va impastato solo con acqua in ragione di 17-18 litri per sacco in funzione della consistenza desiderata. Lo spessore di applicazione non dovrà superare 4-6 cm per mano. Dovendo procedere all'applicazione di più strati attendere che il precedente abbia perso buona parte dell'acqua d'impasto e la superficie non sia compatta. Per rendere planari le superfici procedere alla livellatura con staggia d'alluminio e rifinire le medesime mediante frattazzatura con frattone di plasti-ca/legno o raschiatura tramite rabottatura. Se lo strato di CORKSHIELD precedentemente applicato risultasse già asciutto si procederà con un'adeguata bagnatura del supporto prima di applicare lo strato successivo. Tale operazione consentirà di mantenere lavorabile il nuovo strato e garantirà una perfetta adesione allo strato sottostante. Al fine di contenere eventuali fenomeni fessurativi che potrebbero verificarsi in corrispondenza delle zone di discontinuità geometrica o della natura del supporto si consiglia di posare una rete in fibra di vetro alcali resistente con maglia 10X10 mm. La rete andrà posata nell'ultimo cm di intonaco. L'applicazione della rasatura ADHELIME, potrà avvenire dopo opportuna maturazione del supporto, calcolando mediamente 2-3 giorni ogni cm applicato. Tali tempi possono variare in virtù delle temperature e delle condizioni di applicazione. Gli intonaci ottenuti con CORKSHIELD devono essere separati dai piani di calpestio (marciapiedi, strade, terrazze), da zone dove si possono verificare ristagni di acqua e dal contatto con il terreno (prati, aiuole, sottofondi costituiti da sabbia o ghiaietto per massetti autobloccanti di cemento o in pietre naturali) al fine d'impedire l'innesco del fenomeno di risalita capillare nel corpo dell'intonaco che provocherebbe la formazione di aloni superficiali, ed il conseguente degrado precoce delle finiture applicate.

## AVVERTENZE

Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia. I dati riportati si riferiscono a valori medi riscontrati nel corso di produzione ed alle conoscenze tecniche ed applicative in nostro possesso e sono fornite per favorire l'uso più appropriato del prodotto. Non applicare con temperature inferiori ai +5°C o superiori a +32°C del supporto e dell'aria. L'introduzione negli impasti di qualsiasi dose di cemento comprometterà la qualità dei manufatti e la bontà dei risultati. Ad applicazione avvenuta proteggere le superfici dai fenomeni atmosferici nelle prime 48 ore, evitare forti insolazioni e se necessario tenere la superficie inumidita per evitare veloci perdite d'acqua con possibili fenomeni di spolvero. Poiché la calce conserva sempre un elevato potere caustico, si raccomanda la massima cautela durante l'applicazione del prodotto. Proteggere occhi e mani e tutte le parti scoperte. In caso di contatto con gli occhi, lavare abbondantemente con acqua corrente e consultare immediatamente un medico. Si consiglia l'esecuzione di una prova pratica preventiva al fine di verificare l'idoneità del prodotto relativamente all'impiego previsto ed al suo consumo. Le indicazioni riportate, non essendo la nostra società l'esecutrice dei lavori e non potendo intervenire direttamente sulle condizioni dei cantieri e sulle modalità di esecuzione delle opere, sono da ritenersi di carattere indicativo e generale, pertanto non vincolante per la medesima all'impiego previsto ed al suo consumo.

## VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di Eco Intonaco Termico Coibente di fondo dello spessore di cm.... Con CORKSHIELD malta biocompatibile conforme alla norma UNI EN 998-1:2010 preconfezionata per interni ed esterni, priva di cemento o dei composti appartenenti al gruppo del clinker avente conducibilità 0.056 W/Mk CERTIFICATO. Composta da inerti puri di sughero a basso peso specifico, vagliati con arco granulometrico continuo da 2 a 3 mm e sola Calce Idraulica Naturale NHL 5 conforme alla norma UNI EN 459-1.



I consigli e le indicazioni fornite in questa scheda tecnica sono dettate dalla nostra esperienza ma non possono impegnare la nostra responsabilità. Il nostro servizio tecnico è a disposizione per fornire tutte le ulteriori notizie necessarie.