



LIMESHIELD è un tonachino minerale biocompatibile, in pasta pronto all'uso. Composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure, selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 1.1 mm e grassello di calce ottenuto per cottura di calcari puri in forni verticali a temperature inferiori a 900°C, classificato con la sigla CL 90- S PL conforme alla norma UNI EN 459-1. LIMESHIELD, può essere utilizzato nella tinta naturale bianca o colorato nella massa con pigmenti inorganici resistenti alla luce per l'esecuzione di rivestimenti rasati fini o lamati per interni ed esterni.

LIMESHIELD è composto da sabbie carbonatiche selezionate e, come unico legante, grassello di Calce CL 90-S PL lungamente stagionato e totalmente idratato. Tale composizione rende la finitura ecologica, biocompatibile e reversibile. L'assenza dei composti organici volatili (VOC) garantisce la purezza mentre la totale mancanza di prodotti di derivazione petrolchimica garantisce la compatibilità nel pieno rispetto dell'uomo e dell'ambiente eliminando la sindrome da edificio malato. La natura totalmente minerale di LIMESHIELD, unito a un pH fortemente basico, lo rendono un ottimo presidio naturale contro la proliferazione batterica e la formazione di muffe superficiali evitando la formazione di dannose condense, regolando l'umidità ambientale ed il tenore di anidride carbonica degli ambienti. Disponibile bianco, nelle tinte di mazzetta o al campione. Il naturale candore della calce ed i colori ottenuti con pigmenti inorganici concorrono a ricreare atmosfere ariose e luminose delle antiche coloriture alla calce.

CARATTERISTICHE

| | |
|--|---|
| Contenuto massimo di COV..... | cat. A/a <20 g/L (valore limite 40 g/l) |
| pH impasto..... | > 12,5 |
| Densità..... | 1800 kg/m ³ circa |
| Residuo secco..... | 75 +/- 1% in peso |
| Resistenza alla diffusione del vapore (Sd).... | 0.21m |
| Essiccazione al tatto..... | 8-10 ore |
| Essiccazione completa..... | 22-24 ore |
| Granulometria..... | 0,35 mm - 0,75 mm - 1,1 mm |
| Reazione al fuoco..... | Classe A1 |
| Diluizione..... | non necessaria pronta all'uso |
| Compatibilità con altri prodotti..... | non compatibile |
| Resa..... | 3-4,2 kg/m ² circa (a due mani) a seconda della granulometria |
| Applicazione | spatola in acciaio o plastica e frattazzino di spugna |
| Colori..... | Disponibile nei colori bianco, nelle tinte di mazzetta o al campione |
| Confezione..... | secchio da 25 kg |
| Pallet..... | 33 secchi 825 kg |
| Conservazione..... | senza scadenza conservato nelle confezioni originali non aperte in luogo asciutto al riparo dalle fonti di calore e gelo |
| Temperatura di applicazione..... | da +5°C a +32°C |

CAMPI D'IMPIEGO

ADEHLIME è specifico come adesivo e rasante nei sistemi a cappotto con pannelli naturali e sintetici. Può essere inoltre impiegato per la formazione di rasature al civile o laminate, semplici o armate con rete in fibra di vetro GLASSNET nel settore del nuovo costruito e del recupero del patrimonio esistente. Può essere applicato su superfici verticali ed orizzontali costituite da laterizio di mattoni pieni, forati portanti, forati leggeri, laterizio misto,



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.



pietrame e tufo. Per tutte quelle superfici compatte o poco assorbenti (blocchi pieni o cavi di conglomerato cementizio e granulati di argilla espansa, blocchi di conglomerato cellulare, supporti a base calce o cemento, strutture in C.A., legno magnesiaci).

APPLICAZIONI

Al fine di ottenere risultati ottimali si consiglia di applicare LIMESHIELD su superfici preventivamente rasate. Nel caso di superfici assorbenti, pulite e coese l'applicazione di LIMESHIELD può avvenire direttamente senza fondi regolatori. Diversamente, per supporti poco coesi, molto assorbenti o particolarmente disomogenei si consiglia il trattamento delle superfici con SILICABACK diluito con acqua fino al 50%. Si raccomanda un'adeguata bagnatura del supporto dove ritenuto necessario. LIMESHIELD può essere applicato manualmente a due mani. Se ritenuto necessario, può essere mescolato nella confezione originale con frustino vorticale a basso numero di giri. È pronto all'uso e non richiede nessun tipo di aggiunta. La stesura avverrà con l'ausilio di spatola in acciaio o plastica e cazzuola, avendo cura di ottenere una superficie omogenea e priva di imperfezioni. Le successive mani dovranno essere stese ad appassimento della precedente, fino ad ottenere l'effetto desiderato. Ad appassimento avvenuto del secondo strato del tonachino, le superfici potranno essere laminate per ottenere un effetto compatto oppure frattazate con frattazzo di spugna per ottenere l'effetto tonachino tirato al civile. La stesura di LIMESHIELD su superfici ampie dovrà essere eseguita senza interruzioni per evitare le antiestetiche riprese di posa. Infatti, oltre alla temperatura, ha grande influenza sul risultato finale anche l'umidità relativa: entrambi i fattori influiscono sui tempi di asciugatura modificando le rese cromatiche del materiale. Per superfici particolarmente esposte si consiglia l'applicazione dei protettivi idrorepellenti che garantiscono un'adeguata protezione e facilitano la manutenzione delle superfici nel tempo.

AVVERTENZE

Conservare il prodotto in luogo asciutto ed al riparo dalla pioggia.

Verificare la corrispondenza della tinta del materiale ordinato prima dell'applicazione del medesimo, in caso di mancato controllo, non si risponderà del prodotto applicato relativamente ad eventuali scostamenti di colore. Tenui sfumature della tinta sono da ritenersi tipiche del rivestimento dato la composizione naturale del medesimo, nel caso di tinte forti, eventuali differenze di colore sono da ritenersi caratteristiche del prodotto, influenzate in particolar modo dall'assorbimento dei supporti, dalle condizioni atmosferiche e dalle temperature di applicazione e stagionatura. Supplementi di prodotto dello stesso colore potrebbero presentare lievi differenze di tonalità dovute alla natura della calce. 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.

VOCE DI CAPITOLATO

Esecuzione di un tonachino minerale biocompatibile in pasta, pronto all'uso, su superfici intonacate al rustico verticali, orizzontali ed oblique, interne ed esterne, con LIMESHIELD tonachino rasante, dato in opera a due mani, composto da una miscela di sabbie carbonatiche pure e selezionate con arco granulometrico continuo da 0 a 0.35 mm, colorato nella massa con pigmenti inorganici naturali e solo grassello di Calce CL 90-S PL conforme alla norma UNI EN 459-1 ottenuto per cottura in forni verticali di calcari puri a temperature inferiori ai 900°C, lungamente stagionato e totalmente idratato, esente da sostanze volatili VOC, ecologico, traspirante, anticondensa, insensibile all'attacco di batteri e muffe, non elettrostatico, reversibile e non soggetto a stacchi e ritiri. Disponibile nei colori di mazzetta, bianco o al campione.



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.