

COSTRUIRE IN MODO ECOLOGICO PER VIVERE MEGLIO.



SCHEDA TECNICA **LEVEL RADIANT**

SCHEMA TECNICA LEVEL RADIANT

DESCRIZIONE

LEVEL RADIANT è un prodotto monocomponente in polvere che si prepara con la sola aggiunta di acqua e dà origine ad un impasto cementizio fluidissimo, autolivellante, adatto alla realizzazione di lisciature ad alta resistenza e a veloce maturazione su fondi nuovi o vecchi.

Il prodotto possiede una notevole capacità di aggancio su tutti i tipi di supporti che si trovano normalmente in edilizia.

Per la sua particolare formulazione è adatto ad essere impiegato sia in interni che in esterni, con alcune limitazioni dovute alle caratteristiche del fondo.

CAMPO DI IMPIEGO

LEVEL RADIANT trova impiego come lisciatura autolivellante rapida, per spessori fino a 30 mm per mano, per rivestimenti su:

- massetti in sabbia e cemento, massetti SC 1, SC 1-R, massetti con SC 1-BASE e sabbia, senza alcuna primerizzazione;
- massetti in anidrite primerizzati con NORPHEN SW SOLID;
- pavimenti esistenti in ceramica, marmette, pietra naturale, legno, clinker, grès.

VANTAGGI

- è applicabile anche in esterni per la sua elevata resistenza ai cicli di gelo-disgelo;
- possiede veloce maturazione.

APPLICAZIONE

Preparazione della superficie interna

- il supporto deve essere attentamente esaminato;
- le superfici da trattare devono essere stabili, perfettamente coese, prive di agenti che possano impedire l'adesione del LEVEL RADIANT e possedere uniformità di assorbimento;
- su vecchie superfici piastrellate o in pietra naturale lavare con NORDECAL FORTE e sciacquare, oppure (in alternativa) levigare con disco a diamante;
- su legno abraderare per eliminare le vernici e applicare una mano di NORPHEN SW SOLID.

In seguito

- applicare una mano di NORPHEN SW SOLID diluito con 3 parti di acqua se si deve consolidare, 4÷6 ore prima della colata (a 20 °C);
- applicare una mano di NORDLATEX VA diluito con 3 parti di acqua per uniformare l'assorbimento del supporto, 2-3 ore prima della colata;
- risarcire i buchi con MALTA RAPIDA, 1 ora prima della colata;
- stuccare le eventuali crepe con MALTA RAPIDA comp.A + comp.B (senza comp.C) addensati con SILICE, 1 ora prima della colata;
- applicare una mano di NORPHEN SW SOLID diluito 3 volte in acqua, su massetti in anidrite;
- su pavimenti in legno, fissare eventuali listelli in distacco e armare con RETE DI VETRO da 370 gr/m² fissata al supporto

Preparazione della superficie esterna

- prestare molta attenzione ai supporti in sabbia e cemento: i massetti devono essere molto resistenti e coesi (meglio applicare sempre una mano di NORPHEN SW SOLID per consolidare);
- levigare sempre le piastrelle esistenti e applicare una mano di NORPHEN SW SOLID;
- in presenza di pendenze elevate non applicare;
- appare gli scarichi prima di procedere.

Preparazione del prodotto

- In un recipiente di servizio adatto, mettere 4,50÷4,75 litri di acqua e versare un sacco di LEVEL RADIANT sotto agitazione con mescolatore professionale fino ad ottenere una miscela perfettamente omogenea.
- Colata dell'impasto
- Versare il prodotto sulla superficie e stendere con una spatola di acciaio da 48 cm, liscia o dentata.
- Se necessario, la seconda mano va applicata non appena la prima sia sufficientemente indurita per consentire la successiva lavorazione. Trascorse oltre 6 ore, per ottenere un buon aggancio della eventuale seconda mano abraderare la prima colata indurita con mola adatta.

Utilizzo e posa dei rivestimenti

- Il prodotto è pedonabile dopo circa 6÷8 ore a 20°C.
- Per la posa piastrelle attendere 24÷48 ore
- Per la posa di parquet, gomma, linoleum e moquette attendere una settimana.

RESA

Per ottenere uno spessore di 1 mm sono necessari circa 1,6 kg di prodotto per 1 m².

AVVERTENZE

- Bagnare sempre la superficie di posa prima dell'applicazione in stagione calda, all'esterno, e dopo la posa per le prime 24 ore;
- Non applicare su superfici che si prevede possano gelare nelle 24 ore successive;
- Non applicare in spessori inferiori a 3÷4 mm su supporti destinati in seguito alla posa di parquet.

CARATTERISTICHE		
Massa volumica impasto, UNI 8995	g/cm ³	1980
Granulometria	mm	< 1,4
Spessore massimo per mano	mm	≤ 30
Acqua di impasto	%	18÷19
Tempo di inizio presa	min	70
Durata di vita dell'impasto	min	> 20
Consistenza, UNI 8997		superfluida
Resistenza a flessione a 28 gg., UNI 196	MPa	10
Resistenza a compressione a 28 gg.	MPa	35÷36
Adesione su calcestruzzo (7 gg), UNI 8298-1	MPa	> 1
Temperatura di applicazione	°C	da +5 a +30
Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.		

CONFEZIONI E STOCCAGGIO

LEVEL RADIANT è disponibile in sacchi da 25 kg in pallet da 56 pezzi.

Conservato in luogo asciutto ha una durata minima di 9 mesi.

NOTE LEGALI

I consigli circa le modalità d'uso dei nostri prodotti corrispondono allo stato attuale delle nostre conoscenze e non comportano l'assunzione di alcuna garanzia e/o responsabilità sul risultato finale delle lavorazioni. Non dispensano quindi il cliente dalla responsabilità di verificare l'idoneità dei prodotti per l'uso e gli scopi prefissi attraverso delle prove preventive.

Il sito internet www.nordresine.com contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.