

-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



Q-LEVEL

Rivestimento epossidico per pavimentazioni autolivellante e opaco

Descrizione

Q-LEVEL è un prodotto a **base acqua** a due componenti costituito da:

- componente A: miscela di prepolimeri epossidici liquidi;
- componente B: ammina di copolimerizzazione, cariche speciali e filler.

Una volta applicato il prodotto forma uno strato particolarmente duro, impermeabile all'acqua e agli oli, ma permeabile al vapore acqueo e particolarmente adatto alla realizzazione di rivestimenti mono o policromi in autolivellante.

Q-LEVEL possiede ottima adesione al supporto e una buona resistenza chimica generale.

Il prodotto è disponibile in una gamma molto ampia di colori a richiesta.

Campo d'impiego

Q-LEVEL trova impiego come rivestimento autolivellante colorato per la realizzazione di pavimenti nei seguenti settori:

- in show-room e negozi di qualunque tipo;
- in abitazioni private;
- in uffici (a condizione, in questo caso, di consultare prima il servizio tecnico di Nord Resine);
- rivestimento in resina per pavimenti industriali di vari tipi.

- Supporti utilizzabili:

- massetti in sabbia e cemento o preconfezionati e autolivellanti a base cemento;
- pavimenti in pietra naturale;
- pavimenti in piastrelle di tutti i tipi;
- calcestruzzo nuovo appena gettato;
- calcestruzzo nuovo già maturato;
- calcestruzzo vecchio;
- pannelli di legno;
- cls e massetti su pavimenti radianti;
- rivestimenti in resina.

Applicazione

Preparazione del supporto di posa

Avvertenza

Essendo Q-LEVEL un sistema autolivellante da applicare per colata, prestare sempre massima attenzione alle condizioni del supporto preparato per l'applicazione: infatti piccoli fori, porosità non ben saturate e granelli di dimensioni superiori a 0,5 mm possono compromettere l'esito finale dell'applicazione.

Procedere quindi ad applicare sempre una rasatura mediante il prodotto Q-RASANTE preceduta da una mano di Q-PRIMER per un consumo previsto di 1,5÷2,0 kg/m² pari ad uno spessore variabile da 1,0 a 1,3 mm (leggere attentamente le schede tecniche specifiche sui metodi di preparazione, posa e tempi di attesa).

Preparazione e applicazione del prodotto:

- accertarsi che la temperatura ambiente non sia inferiore a +10 °C;
- particolare attenzione va posta nel momento della preparazione dell'impasto a causa delle peculiari caratteristiche del formulato; **attenersi quindi strettamente alle seguenti indicazioni:**
- versare Q-LEVEL comp. A nel comp. B e mescolare bene con agitatore meccanico a basso numero di giri fino ad ottenere una miscela perfettamente omogenea;
- aggiungere, rispetto al peso di A+B, il 6% in peso di acqua e mescolare nuovamente;
- pulire quindi con cura le pareti del contenitore in cui è stata effettuata la miscelazione, aiutandosi con una cazzuola o una spatola liscia pulite;
- rimescolare nuovamente il tutto accuratamente con agitatore meccanico e aggiungere, rispetto al peso di A+B, il 6% in peso di acqua e mescolare nuovamente, al fine di favorire un perfetto emulsione del comp. A nel comp. B;
- trasferire il prodotto così ottenuto in un altro contenitore prima di versarlo sul pavimento;



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWICZNE - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



Q-LEVEL

Rivestimento epossidico per pavimentazioni autolivellante e opaco

- versare il composto così ottenuto sulla superficie e stendere con spatola dentata avendo cura di applicare almeno 3 kg/ m² di prodotto;
- dopo l'applicazione utilizzare il rullo frangibolle per aiutare la distensione del prodotto.
- Tempi di attesa per l'utilizzo
- Q-LEVEL possiede una buona reattività anche a temperature vicine a +10°C: si può valutare in 6÷7 giorni il tempo necessario per il raggiungimento delle massime prestazioni.
- Finiture e manutenzione
- Q-LEVEL può essere rifinito, il giorno dopo la posa:
- direttamente con NORDPOWDER CERA per facilitare la manutenzione quotidiana (da eseguire con il detergente LILIUM), oppure
- con una o due mani di NORDPUR SW colorato per decorare, segnare ecc., seguite da ceratura.
- Se si desidera aumentare la resistenza all'abrasione e al graffio è possibile applicare, dopo almeno 2-3 giorni a seconda delle temperature, NORDPUR ANTIGRAFFIO a spruzzo, rifinito con una mano di cera.

Consumi

Per realizzare un rivestimento di spessore 2 mm è necessario applicare almeno 3 kg/m² di prodotto (A+B). Si deve evitare l'applicazione di quantità inferiori di prodotto per non compromettere le caratteristiche di livellamento.

Avvertenze ed istruzioni particolari

- **Non applicare su:**
 - parquet;
 - linoleum;
 - gomma;
 - superfici con elevati problemi di dilatazione sui giunti di accoppiamento.
- Dopo 5 minuti dalla preparazione della miscela, il prodotto tende ad addensarsi e a perdere le sue caratteristiche autolivellanti: per ripristinarne la fluidità è sufficiente rimescolare con agitatore meccanico.
- Mescolare i componenti A e B nel rapporto indicato sulla confezione.; l'utilizzo parziale della confezione obbliga l'operatore ad omogeneizzare i due componenti nei contenitori prima del prelievo e a pesare con cura i prelievi secondo il rapporto in peso indicato in etichetta.
- Durante i periodi freddi aumenta la viscosità del prodotto rendendone difficoltosa l'applicazione: portare in luogo riscaldato prima di procedere.
- Leggere la scheda di sicurezza.

Colori

Q-LEVEL può essere fornito in un'ampia gamma di colori, con alcune limitazioni dovute alla particolare natura del prodotto: i colori tenui sono difficilmente realizzabili, così come il colore bianco. Per un'informazione più accurata sulla realizzabilità o meno di una determinata tinta, contattare l'ufficio tecnico Nord Resine.

Il costo del prodotto, inoltre, può variare sensibilmente col variare del colore.

Caratteristiche

massa volumica, UNI 8310	g/cm ³	1,72 ± 0,05
pot-life, UNI EN ISO 9514	min	45 ± 10
essiccazione superficiale, UNI 8904	ore	15 ± 1
tempo di minima maturazione	giorni	> 7
temperatura di applicazione	°C	da +10 a +35
adesione su cls (pull-off test), ASTM D 4541	MPa	3,5 ± 0,5
pH (comp. B)	---	9,5 ± 0,5



-  RESIN FLOORS
-  PAVIMENTI IN RESINA
-  SOLS EN RÉSINE
-  POSADZKI ŻYWIczne - DEKORACYJNE I PRZEMYSŁOWE



Q-LEVEL

Rivestimento epossidico per pavimentazioni autolivellante e opaco

resistenza a cicli UV e condensa, ASTM D 4329 (168 ore di esposizione)	ΔE Δ gloss	> 11 > 5
durezza (Shore D), ASTM D 2240	---	> 60
brillantezza superficiale (gloss 60°), UNI EN ISO 2813	---	10 \pm 5
resistenza abrasione, UNI 8298/9	mg	140 \pm 20
rapporto A : B		1 : 10

Nota: il metodo di prova è basato sulla norma a fianco riportata.

Resistenze chimiche, UNI EN ISO 2812-1 (metodo 2)

acido cloridrico 30% in acqua	3
acido solforico 10% in acqua	3
acido fosforico 20% in acqua	2
acido acetico 30% in acqua	2
ammoniaca 15% in acqua	5
soda (idrossido di sodio) 30% in acqua	5
acqua ossigenata 3,5% (12 volumi)	5
miscela di acido acetico (1%) e acqua ossigenata (0,5%) in acqua	2-3
alcol etilico denaturato	4
cicloesano	5
Solvesso 100	4
acetato di etile	5
acetone tecnico	5

(1 = disgregazione del prodotto, 5 = nessuna alterazione; per la scala completa vedi [appendice A](#))

Confezioni e conservazione

Confezioni	11 kg (A+B), di cui comp. A: 1,0 kg B: 10,0 kg
Conservazione	comp. A e B: 24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +5°C e +35°C; teme il gelo.

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.

Edizione

19.03.2007

