

# NIVELAND 10R

**Autolivellante cementizio a rapido indurimento per spessori fino a 10 mm**



SPAN GREEN BUILDING COUNCIL

### Descrizione

NIVELAND 10R è una polvere di colore grigio composta da cementi speciali a idratazione rapidissima e ad alta resistenza, resine sintetiche, additivi speciali e cariche quarzifere a granulometria controllata. NIVELAND 10R può essere utilizzato solo all'interno. Impastando NIVELAND 10R con acqua si ottiene un impasto molto scorrevole e di facile lavorazione, autolivellante, con rapido sviluppo delle resistenze meccaniche e rapida perdita di umidità. Si può applicare fino a spessori di 10 mm su massetti cementizi, getti in calcestruzzo, vecchi pavimenti in marmette, cemento liscio, ottenendo una superficie planare esente da fessurazioni e cavillità. NIVELAND 10R presenta un'elevata resistenza alla compressione ed alla abrasione ed inoltre è resistente all'azione delle sedie a rotelle. In accordo alla normativa europea EN13813 è classificato CT-C25-F6 A1fl. Idoneo per sottofondi al riscaldamento radiante.

### Caratteristiche

Rapporto di catalisi	monocomponente
Applicazione	spatola liscia / racla / frattazzo
Temperatura di applicazione	+10°C ÷ +25°C
Aspetto	polvere
Colore	grigio
Residuo secco	100%
Rapporto d'impasto	1 sacco da 25 kg con 5,5 / 6 L di acqua
Tempo di vita impasto	20' <sup>(1)</sup>
Tempo di inizio presa	20'-30' <sup>(1)</sup>
Indurimento	24 h <sup>(1)</sup>
Spessore realizzabile per mano	1-10 mm
Resa	1,5 kg/m <sup>2</sup> per 1 mm di spessore
Pedonabilità	2-3 h <sup>(2)</sup>
Tempo di attesa per l'incollaggio	24 h <sup>(2)</sup>
Resistenza alla compressione	28 giorni: 25 N/mm <sup>2</sup>
Resistenza alla flessione	28 giorni: 6 N/mm <sup>2</sup>
Stabilità al magazzino	6 mesi <sup>(3)</sup>
Confezioni	25 kg
Pulizia attrezzi	acqua (ad impasto fresco)
GISCODE	ZP1

1 a 20°C e 65% di U.R.

2 in correlazione alle specifiche condizioni di cantiere: temperatura, ventilazione, assorbimento del fondo

3 in contenitori originali chiusi e a temperatura compresa tra i +10°C e i +25°C

### Condizioni di posa

#### Tipologia del fondo

Massetti cementizi, vecchi pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, cemento liscio.

#### Stato del fondo

Assicurarsi che i supporti siano asciutti, solidi, privi di polvere, parti asportabili, vernici, cere, oli, ruggine e tracce di gesso.

I sottofondi cementizi spolveranti o molto porosi devono essere trattati con PRYMER W (vedi relativa scheda tecnica) o CHIMIGRIP diluito al 50% con acqua (vedi relativa scheda tecnica) allo scopo di fissare la polvere.

Superfici non assorbenti: applicare CHIMIGRIP (vedi relativa scheda tecnica) previa pulizia con DILUENTE ACETONE o con opportuni detergenti o deceranti.

I sottofondi cementizi assorbenti umidi devono essere primerizzati con PRYMER SF 1105 o PRYMER PUB 77 (vedi relative schede tecniche) e successivamente quarzati.

I sottofondi non assorbenti umidi devono essere trattati con PRYMER EPOX WETT o PRYMER WB 328 S (vedi relative schede tecniche) e successivamente quarzati.

I massetti in anidrite devono essere primerizzati con PRYMER W (vedi relativa scheda tecnica) prima di poter essere livellati con NIVELAND 10R.

### Modalità d'uso

#### Preparazione impasto

Impastare un sacco da 25 kg di NIVELAND 10R nel seguente modo: versare la quantità d'acqua necessaria indicata alla voce "Rapporto d'impasto" in un recipiente pulito e aggiungere polvere in modo graduale, miscelando con agitatore meccanico, a basso numero di giri, sino ad ottenere una malta fluida, omogenea e priva di grumi; dopo 2-3 minuti si deve rimescolare brevemente: l'impasto è pronto per l'uso. Se si vogliono realizzare spessori superiori a 10 mm in una sola mano, aggiungere il 30% di ghiaietto (granulometria 0-4 mm per spessori fino a 25 mm; granulometria 0-8 mm per spessori oltre i 25 mm). La quantità di NIVELAND 10R impastata ogni volta deve essere quella necessaria per essere utilizzata entro 20 minuti (alla temperatura di +20°C). La misurazione dell'umidità residua deve essere effettuata solamente con strumento a carburo.

#### Applicazione dell'impasto

Versare l'impasto sul fondo di posa opportunamente preparato: effettuare un'energica pressatura con spatola americana per migliorare l'adesione al fondo e regolare quindi lo spessore. Eventuali imperfezioni da spatolatura saranno eliminate dall'effetto autolivellante caratteristico del prodotto. Qualora sia richiesta una seconda mano è raccomandabile applicarla non appena la prima risulti pedonabile (circa 2-3 ore a +20°C).

#### Materiali incollabili su lisciate a base di NIVELAND 10R

Ceramiche, pietre naturali, materiali ricomposti, legno (il legno richiede una liscatura di almeno 4 mm), tessuti, gomma, PVC, linoleum (per uno spessore minimo di almeno 2-3 mm).

# NIVELAND 10R

**Autolivellante cementizio a rapido indurimento per spessori fino a 10 mm**



SPAIN GREEN BUILDING COUNCIL

Destinazione d'uso: interni, pavimenti industriali, commerciali, civili.

## ⚠️ Avvertenze

- \* **Attenzioni particolari:**
- \* *non aggiungere all'impasto calce, cemento o gesso.*
- \* *Non aggiungere altra acqua all'impasto che ha già iniziato la presa.*
- \* *Non utilizzare per rasatura all'esterno.*
- \* *Non utilizzare per sottofondi soggetti a rimonta continua di umidità.*
- \* *Non utilizzare su fondi a rischio di forti movimenti.*
- \* *Non utilizzare NIVELAND 10R a temperature inferiori ai +5°C.*

## ⚠️ Elementi dell'etichetta

· Per maggiori informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda Dati Sicurezza.

## 🌐 Web link

Accertati di possedere la versione più recente di questa scheda tecnica, scaricabile dal seguente link:

[http://www.chimiver.com/tds/IT\\_.pdf](http://www.chimiver.com/tds/IT_.pdf)