

NIPPON SZ



PER UN LIVELLAMENTO VELOCE E COMPATTO DEL SOTTOFONDO.
GARANTITO.

NIPPON SZ

SOTTOFONDO DI COMPENSAZIONE TERMOISOLANTE E FONOASSORBENTE.

1. IMPIEGO

Nippon SZ è l'additivo ideale per produrre un sottofondo di compensazione termoisolante e fonoassorbente ad asciugatura rapida (48 ore fino a spessori < 200 mm). Nippon SZ offre ottime caratteristiche di lavorazione ed elevate prestazioni di posa.

2. CARATTERISTICHE

- Rapida calpestabilità
- Basso peso specifico (ca. 300 kg/m³)
- Isolamento termico
- Ottimo isolamento acustico anticalpestio
- Eccezionale coesione tra cemento e polistirolo
- Superficie stabile e resistente al carico
- Maturato dopo 48 ore per la successiva lavorazione (per spessori fino a 200 mm)
- Adatto per applicazione a pompa, anche a temperature elevate

CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORE
Conducibilità termica	λ W/mK	0,065
Resistenza a compressione	Kg/cm ²	6,9
Classe di reazione al fuoco	A2-s1, d0 (UNI EN 13501-1)	

Caratteristiche tecniche con perle di polistirene 3-6mm Leucobeton S.T.S. Polistiroli

3. PREPARAZIONE DELL' IMPASTO E MESSA IN OPERA

Impastare 250 litri di perle di polistirene con 50 kg di cemento CEM II 32,5 R A-LL* e 250 ml di Nippon SZ diluiti al massimo in 20 litri d'acqua. Tempo minimo di miscelazione 90 secondi. Distribuire, compattare e staggiare l'impasto uniformemente con una barra livellatrice o una staggia vibrante.

Per la realizzazione e la posa di un sottofondo alleggerito di compensazione è necessario rispettare le norme DIN 18 353, UNI EN 13813 e DIN EN 18 560 nonché le singole schede tecniche fornite dal produttore delle perle di polistirene.

4. AVVERTENZE

Spessori con più di 200 mm hanno tempi di maturazione nettamente più lunghi. Non è possibile fornire indicazioni precise in merito, ma l'esperienza ha dimostrato che per ogni 5 cm si aggiungono ca. 2 giorni di maturazione. Rinviamo al punto 5 per la misurazione dell'umidità residua.

* (o cementi approvati dalla PCT).



RETANOL® EKA, NIPPON SZ, CT-C20-F4-H45-S65. Maturità di posa: 7giorni

5. MISURAZIONE CON IGROMETRO AL CARBURO

La misurazione dell'umidità residua può essere eseguita con un igrometro al carburo. Per la misurazione è sufficiente prelevare un campione dal peso netto di 20 g (ottenuto da un'intera sezione trasversale del sottofondo). La maturazione di posa è raggiunta con un valore di umidità $\leq 9\%$.

NOTA: Per verificare l'umidità residua di un sottofondo alleggerito Nippon SZ con spessore superiore ai 200 mm, contattare l'assistenza gratuita della PCT.

6. SMALTIMENTO

I prodotti Retanol non devono essere dispersi in acque correnti o di scarico e nel sottosuolo. Confezioni utilizzate (asciutte e aperte) possono essere smaltite come materiale riciclabile.

Tutte le indicazioni relative a questo prodotto si basano sull'ampia esperienza pratica della PCT Performance Chemicals GmbH e sui controlli effettuati dalla stessa. Tuttavia non è possibile tenere conto di tutte le variabili presenti in cantiere e riportare le relative indicazioni. L'applicabilità, l'adeguatezza e l'utilità di tali indicazioni e delle relative misure devono essere pertanto verificate dall'utilizzatore prima dell'impiego del prodotto. La PCT si assume la responsabilità della correttezza delle presenti informazioni sul prodotto, delle caratteristiche riportate e dell'efficacia del prodotto. La PCT si riserva il diritto di modificare le specifiche del prodotto.

