

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



## NORDSET

### Rivestimento colorato, protettivo, impermeabilizzante per campi da gioco

#### Descrizione

NORDSET è un prodotto monocomponente a base acqua in forma di pasta tixotropica colorata, appositamente concepito per il rivestimento funzionale ed estetico di pavimentazioni in esterni. Il prodotto è pronto all'uso; con l'aggiunta di sabbie di quarzo di adatta granulometria si possono migliorare le caratteristiche di resistenza al traffico.

NORDSET è disponibile nelle colorazioni standard bianco, rosso ossido e verde ossido, oppure in colorazioni specifiche a richiesta.

#### Campo di impiego

NORDSET è impiegato per la realizzazione di rivestimenti di lunga durata su superficiali pedonabili e ciclabili, preferenzialmente in impianti sportivi, campi da gioco e piste ciclabili.

NORDSET è applicabile tal quale su sottofondi in asfalto e, con specifica primerizzazione, su sottofondi in calcestruzzo e conglomerati di gomma con leganti organici.

#### Applicazione

##### Preparazione della superficie

Il supporto deve essere attentamente esaminato per essere certi che sia una base adatta all'applicazione: in base alle condizioni in cui si trova la superficie deve essere scelto il tipo di preparazione da effettuare.

- **Asfalto nuovo:** verificare che il tappetino sia sufficientemente coeso e risarcire crepe, buche o lievi depressioni con MALTA FIX. Ripulire la superficie da foglie, polvere o sabbia (in caso di idrolavaggio a pressione attendere l'asciugatura del supporto).
- **Calcestruzzo:** in caso di nuovo getto con finitura al quarzo e lisciatura meccanica, sarà necessario pallinare o scarificare il supporto per ottenere l'aggancio ottimale di uno strato diffusore (NORPHEN W3) contro la risalita di umidità dal sottofondo.

In caso di nuovo getto non indurito al quarzo (staggiato a fine) il trattamento più adatto è la carteggiatura con monospazzola armata con tela smeriglio a grana 24-36, a condizione che non vi siano strati di calcestruzzo tenero in superficie provocato da fenomeni di bleeding, nel qual caso è necessario scarificare la superficie prima della posa.

In caso di pavimento industriale vecchio, il trattamento deve essere finalizzato alla rimozione di polvere, sporco, grasso, olio, vecchi adesivi o vernici, efflorescenze, ruggine, muffe e altri materiali estranei; buche e depressioni della superficie devono essere risarcite con MALTA FIX oppure con RASANTE 2000 2K, a seconda dello spessore del riporto da eseguire.

##### Posa del materiale:

###### 1) Applicazione in esterni su tappeto d'asfalto:



NORDSET può essere applicato a rullo o a spruzzo direttamente sul supporto senza primer.

**Consumo:** 0,8-1,0 kg/mq.

###### 2) Applicazione in esterni su calcestruzzo:

- applicare a rullo una mano di primer NORPHEN SW SOLID diluito 1:4 con acqua. La preparazione di NORPHEN SW SOLID diluito si esegue versando il comp. B nel comp. A, miscelandoli accuratamente fino ad ottenere un composto bianco lattescente e, solo successivamente, aggiungendo l'acqua all'impasto precedentemente realizzato (con diluire i singoli componenti prima della miscelazione);
- dopo 1 ora e non oltre le 24 ore dall'applicazione di NORPHEN SW SOLID diluito, applicare una rasatura di NORPHEN W3 caricato con il 100 % in peso (su A+B+C) di sabbia di quarzo 0,3-0,9, con un consumo di circa 1,2 kg di prodotto per mq, oltre alla sabbia.
- spolverare a rifiuto la rasatura ancora fresca con sabbia di quarzo 0,3-0,9 mm, per un consumo di circa 4 kg/mq
- il giorno dopo asportare tutta la sabbia non aderente, carteggiare con tela smeriglio grana 24-36 e depolverare;



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



## NORDSET

### Rivestimento colorato, protettivo, impermeabilizzante per campi da gioco

- applicare a spatola 1 mano di NORDSET caricato con sabbia di quarzo 0,1-0,6 mm (2 parti in peso di NORDSET con 1 parte in peso di sabbia di quarzo);
- applicare appena asciutto una seconda rasatura di NORDSET puro;
- rifinire con 1 mano a rullo di NORDSET non caricato.

Consumi delle resine:

NORPHEN SW SOLID (A+B) >> 0,05 kg/mq

NORPHEN W3 (A+B+C) >> 1,2 kg/mq

NORDSET >> 1,3-1,5 kg/mq.

*3) Applicazione su conglomerato gomma/legante organico (tipo pavimentazioni per pista d'atletica):*

- su supporto asciutto applicare a rullo una mano di primer aggrappante PRIMER SOLPLAST;
- entro mezz'ora applicare NORDSET a rullo o a spruzzo in diverse mani distanziate l'una dall'altra il minor tempo possibile (sufficiente a permettere la pedonabilità all'operatore) fino al raggiungimento dello spessore progettato.

Consumi:

PRIMER SOLPLAST >> 0,07-0,08 kg/mq

NORDSET >> 1,2 kg/mq circa.

*4) Applicazione in interni su calcestruzzo:*

Qualora non siano presenti fenomeni di risalita di umidità dal sottofondo, procedere come al punto 3).

Modalità di applicazione del prodotto:

Prima dell'applicazione miscelare il prodotto nel contenitore con miscelatore professionale allo scopo di disperdere eventuali piccoli sedimenti presenti nel fondo del secchio;

**Applicazione a spatola:** immettere la quantità di sabbia di quarzo prevista, mescolare e procedere;

**Applicazione a rullo:** diluire con il 5-10% di acqua per raggiungere la fluidità necessaria alla posa;

**Applicazione a spruzzo:** il prodotto va usato con ugelli e macchine dotate di filtri più larghi rispetto a quelli da verniciatura: è possibile impiegare fino al 15% di acqua per la diluizione a seconda del tipo di pompa (ugello 21-23 ).

Trattamento finale della superficie rivestita

Al termine dell'applicazione il prodotto può risultare leggermente appiccicoso, soprattutto se la superficie di posa è scarsamente assorbente o in caso di applicazione con temperature elevate. In caso di necessità di utilizzo immediato o comunque prima di un tempo sufficiente alla naturale scomparsa del fenomeno, cospargere il prodotto applicato con NORDSET FLOUR.

NORDSET FLOUR andrà distribuito uniformemente su tutta la superficie mediante una scopa pulita e lasciato sulla superficie per almeno 12 ore. Il consumo stimato è circa 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup> di superficie.

Trascorse 12 ore si potrà rimuovere NORDSET FLOUR mediante aspirazione o scopatura.



**Avvertenze ed istruzioni particolari**

- Non applicare con temperatura inferiore a +8°C.
- L'applicazione deve essere necessariamente interrotta in caso di minaccia di pioggia, neve, in caso di nebbia.
- Usare acqua per rimuovere il prodotto fresco dagli attrezzi.
- Leggere la Scheda di Sicurezza.

**NORDSET: caratteristiche**

massa volumica, UNI 8310	g/cm <sup>3</sup>	1,30 ± 0,05
viscosità dinamica apparente (Brookfield spindle ASTM 5, 100 RPM, 23°C 50%RH), UNI EN ISO 2555	Pa·s	150 ± 30
tempo essiccazione superficiale (film 400 µm, ISO 2808), UNI EN ISO 1517	min	30 ± 10



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



## NORDSET

Rivestimento colorato, protettivo, impermeabilizzante per campi da gioco

temperatura minima di applicazione	°C	+ 8
impermeabilità all'acqua (film 400 µm), UNI EN 1928	kPa	500 ± 10
permeabilità al vapore d'acqua, DIN 52615	µ	5000 ± 500
resistenza chimica a NaOH (10% in acqua) a +30°C, film di 400 µm a secco, UNI 8298-4	giorni	28 rigonfiamento
resistenza abrasione, UNI 8298-9	mg	< 200
flessibilità a freddo, DIN 52123	°C	< 0

Nota: il metodo di prova fa riferimento alla norma a fianco riportata.

### NORSET: etichettatura, confezioni e conservazione

Simboli di rischio	---
Confezioni	secchio in PE da 10 o 20 kg
Conservazione	24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto, a temperatura tra +4°C e +30°C.

### NORDSET FLOUR

Filler per il trattamento "anti-tack" di superfici in NORDSET

#### Descrizione

NORDSET FLOUR è una farina minerale a granulometria molto sottile per il trattamento "anti-tack" (annullamento dell'eventuale appicciosità residua) di superfici in NORDSET.

#### Applicazione

Spargere NORDSET FLOUR direttamente sulla superficie seminandolo a rifiuto in modo tale da ottenere una uniforme copertura della superficie. Il prodotto può essere trasportato sulla pavimentazione mediante una scopa per uniformarne la distribuzione. Dopo almeno 12 ore senza precipitazioni, rimuovere il prodotto mediante scopatura. Il prodotto recuperato può essere riutilizzato più volte. LEGGERE BENE LE AVVERTENZE.

**Consumo:** 1,0-1,2 kg/m<sup>2</sup>.

#### Caratteristiche

massa volumica apparente, UNI EN ISO 787-11	g/cm <sup>3</sup>	1,0 ± 0,2
massa volumica, UNI EN ISO 787-10	g/cm <sup>3</sup>	2,61 ± 0,05
pH (22 ± 1°C in acqua), UNI EN ISO 787-9	/	8,0 ± 0,1
contenuto in Quarzo (SiO <sub>2</sub> )	% in peso	> 96
frazione passante a 44 micron	% in peso	98

Nota: il metodo di prova fa riferimento alla normativa a fianco riportata.

#### Avvertenze

- L'applicazione deve essere necessariamente rimandata in caso di minaccia di pioggia o neve.
- Il prodotto è nocivo per inalazione, durante l'utilizzo indossare una mascherina antipolvere secondo EN149:2001 in classe FFP3D (ad esempio la maschera 3M modello 8835).
- Leggere la Scheda di Sicurezza.



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



## NORDSET

Rivestimento colorato, protettivo,  
impermeabilizzante per campi da gioco

### Etichettatura, confezioni e conservazione

Simboli di rischio	X <sub>n</sub>
Confezioni	secchio in PE da 20 kg.
Conservazione	24 mesi negli imballi originali, in luogo coperto e asciutto. a temperatura tra +0°C e +35°C.

### 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](http://www.nordresine.com) contiene l'ultima revisione della presente scheda tecnica.

### Edizione

29.05.2009

