



Nivoplan



Malta livellante per pareti e soffitti all'interno ed all'esterno

CAMPI DI APPLICAZIONE

Nivoplan è particolarmente indicato per lavori di intonacatura e di rasatura su superfici di pareti e soffitti all'interno ed all'esterno in strati con spessori variabili da 2 a 30 mm, per renderle idonee alla posa di ceramica od alla finitura con pitture.

Alcuni esempi di applicazione

- Lisciatura di pareti prima di posare le piastrelle di ceramica.
- Ripristino di vecchi intonaci deteriorati.
- Regolarizzazione di superfici in cemento armato di piscine e di facciate prima della posa di rivestimenti in ceramica, impermeabilizzazione a verniciatura.
- Lisciatura di pareti in cemento espanso, in mattoni, Eraclit®, ecc.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Nivoplan è una polvere di colore grigio o bianca costituita da cemento, inerti selezionati e resine sintetiche speciali, che mescolata con acqua da un impasto facilmente applicabile in verticale con spatola o a spruzzo con macchine intonacatrici.

Le caratteristiche di adesione di **Nivoplan** possono essere migliorate additivando il prodotto, durante la fase di miscelazione con acqua con **Planicrete**, nel quantitativo di circa 2 litri per ogni sacco (utilizzato in sostituzione parziale dell'acqua di impasto).

L'additivazione con **Planicrete** è necessaria nel caso di applicazione a basso spessore su calcestruzzo o nel

caso in cui l'intonaco debba ricevere un rivestimento di piastrelle o pietre naturali.

AVVISI IMPORTANTI

- **Nivoplan** non deve essere usato su superfici in gesso o manufatti a base di gesso, se non previa stesura di una o due mani con **Primer G** (ved. scheda tecnica).
- **Nivoplan** non è adatto come lisciatura per pavimenti per la sua limitata resistenza alla compressione. In tal caso consultare le schede tecniche dei prodotti per la preparazione dei supporti o il Servizio Tecnico MAPEI.

MODALITÀ DI APPLICAZIONE

Preparazione del sottofondo

Il sottofondo deve essere compatto, privo di polvere, parti asportabili e pulito da oli, grassi, resti di pitture o colle.

Nivoplan può essere tranquillamente applicato anche su sottofondi umidi; ne viene solo rallentato il suo indurimento.

Su sottofondi molto assorbenti (mattoni, cemento espanso, ecc.) è consigliabile bagnare prima di stendere **Nivoplan**, specie se esso viene applicato in strato inferiore a 3 mm.

Su sottofondi in gesso o materiali simili **Nivoplan** non può essere applicato se non previo trattamento con **Primer G**.

Preparazione dell'impasto

Nivoplan va miscelato con acqua pulita, agitando continuamente fino ad avere un impasto omogeneo

Nivoplan



Impasto con
minibetoniera



Restauro di vecchia
muratura



Livellatura con
frattazzo

DATI TECNICI (valori tipici)			
DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO			
Consistenza:	polvere		
Colore:	grigio e bianco		
Massa volumica apparente (kg/m ³):	1400		
Residuo solido o sostanza attiva (%):	100		
Conservazione:	12 mesi in imballi originali in luogo asciutto		
Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:	irritante nessuna Prima dell'uso consultare il paragrafo "Istruzioni di sicurezza per la preparazione e la messa in opera" e le informazioni riportate sulla confezione e sulla Scheda di Sicurezza		
Voce doganale:	3824 50 90		
DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)			
Rapporto d'impasto:	25 parti d'acqua ogni 100 parti di Nivoplan in peso		
Consistenza dell'impasto:	molto pastoso		
Massa volumica dell'impasto (kg/m ³):	1830		
pH dell'impasto:	ca. 12		
Durata dell'impasto:	2-3 ore		
Temperatura di applicazione:	da +5 a +30°C		
Spessore possibile in una mano (mm):	da 2 a 30		
Tempo di attesa prima dell'incollaggio:	> 4 ore in funzione dello spessore e della temperatura		
Tempo di attesa prima della pittura:	almeno 14 giorni		
PRESTAZIONI FINALI			
Resistenza agli alcali:	ottima		
Resistenza agli oli:	ottima (scarsa agli oli vegetali)		
Resistenza ai solventi:	ottima		
Temperatura di esercizio:	da -30°C a +90°C		
Compatibilità con le colle:	ottima		
Resistenza alla flessione (N/mm ²):	3,5		
Resistenza alla compressione (N/mm ²):	6,0		
Caratteristica prestazionale:	Metodo di prova	Requisiti in accordo alla EN 998-1 tipo GP-CSIV	Prestazione prodotto
Resistenza a compressione (MPa):	EN 1015-11	≥ 6 Categoria CS IV	≥ 12 Categoria CS IV
Adesione su laterizio (MPa):	EN 1015-12	non richiesto	≥ 1,0 FP: B
Assorbimento d'acqua (kg/(m ² · min ^{0,5})):	EN 1015-18	W0 (non specificato) W1 (≤ 0,40) W2 (≤ 0,20)	W1 (< 0,4)
Conducibilità termica -λ- (W/m · K°):	EN 1745	non prevista	0,95
Reazione al fuoco:	Euroclasse	Classe dichiarata dal produttore	A1

e privo di grumi, meglio con un agitatore meccanico.

Un sacco di **Nivoplan** da kg 25 deve essere miscelato con 5-5,5 litri di acqua o con 3,5 litri di acqua e 2 litri di **Planicrete**. L'impasto di **Nivoplan** rimane utilizzabile 2 ore dopo la miscelazione.

Applicazione dell'impasto

In ogni caso si consiglia di passare una mano a zero di **Nivoplan** sul sottofondo per assicurare una perfetta bagnatura del supporto e poi senza attendere applicare lo strato necessario per livellare bene, fino ad uno spessore massimo di 3 cm in una sola mano.

Nivoplan si applica a spruzzo con macchina intonacatrice, con una spatola liscia o con una staggia in caso di forti spessori, esercitando una certa pressione per far aderire bene l'impasto al sottofondo.

Si sconsiglia di lavorare con temperature inferiori a +5°C.

Nivoplan, applicato in uno strato di 1 cm, è già sufficientemente resistente per consentire la posa delle piastrelle dopo 4-5 ore, in condizioni normali di temperatura, umidità ed assorbimento del sottofondo.

La pitturazione delle superfici può essere effettuata dopo almeno 2 settimane.

Tali tempi possono variare ed essere più lunghi in inverno o più corti in estate.

Nel caso di applicazione su pareti esposte direttamente all'azione del sole o al vento è consigliabile inumidire la superficie realizzata con **Nivoplan** per evitare che esso "bruci".

Pulizia

La pulizia degli attrezzi e delle mani si effettua con acqua prima che il prodotto faccia presa.

CONFEZIONI

Nivoplan viene fornito in sacchi di carta multistrato da 25 kg nei colori bianco e grigio e va immagazzinato in luogo asciutto, dove si mantiene inalterato per almeno 12 mesi.

CONSUMO

Il consumo dipende dello spessore ed è di kg 1,4 per m² per millimetro di spessore (1 cm di spessore = 14 kg/m²).

IMMAGAZZINAGGIO

Nivoplan, conservato nella confezione originale e in luogo asciutto, ha un tempo di conservazione di 12 mesi.

Prodotto conforme alle prescrizioni della Direttiva 2003/53/CE.

ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA

Nivoplan contiene cemento, che a contatto con sudore o altri fluidi del corpo produce una reazione alcalina irritante e manifestazioni allergiche in soggetti predisposti.

Usare guanti e occhiali protettivi.

Per ulteriori e complete informazioni riguardo l'utilizzo sicuro del prodotto si raccomanda di consultare l'ultima versione della Scheda di Sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

AVVERTENZA

Le informazioni e le prescrizioni sopra riportate, pur corrispondendo alla nostra migliore esperienza, sono da ritenersi, in ogni caso, puramente indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche; pertanto, prima di adoperare il prodotto, chi intenda farne uso è tenuto a stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso.

Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.mapei.com

VOCI DI CAPITOLATO

Livellatura di pareti in calcestruzzo, in muratura o ripristino di intonaci mediante utilizzo di intonaco cementizio con resistenza a compressione non inferiore a 6,0 N/mm² (tipo **Nivoplan** della MAPEI S.p.A.). Nel caso in cui sull'intonaco verrà applicato un rivestimento di ceramica, **Nivoplan** dovrà essere additivato (durante la fase di miscelazione) con **Planicrete** in rapporto di circa 2 litri per ogni sacco.

Le referenze relative a questo prodotto sono disponibili su richiesta e sul sito www.mapei.it e www.mapei.com



Applicazione di Nivoplan a spruzzo



Staggatura dell'intonaco



Lisciatura con frattazzo

Nivoplan



151-4-2010

La riproduzione di testi, foto e illustrazioni di questa pubblicazione è vietata e viene perseguita ai sensi di legge

(I) A.G. BETA