



# Keracolor PPN

**Malta pozzolanica a bassissimo assorbimento d'acqua e ad elevate resistenze meccaniche, a presa rapida, per la stuccatura di lastricati con fughe da 5 a 30 mm soggetti a sollecitazioni pesanti e traffico intenso**

## CAMPIDI APPLICAZIONE

Stuccatura a bassissimo assorbimento d'acqua e ad elevate resistenze meccaniche di superfici lastricate di ogni tipo (in lastre e cubetti di porfido, materiale lapideo, ricomposti a base cemento, ceramica) soggette a traffico intenso e sollecitazioni elevate.

## Alcuni esempi di applicazione

**Keracolor PPN** viene utilizzato per ottenere una stuccatura a bassissimo assorbimento d'acqua e ad elevate resistenze meccaniche su superfici lastricate soggette a sollecitazioni intense, come ad esempio:

- cortili carrabili di ditte sottoposti a carichi molto pesanti;
- vie e piazze pubbliche esposte alle intemperie e soggette ad elevate sollecitazioni da traffico (autobus, camion, incroci stradali, semafori, ecc.);
- zone pedonali pubbliche;
- parcheggi e aree d'accesso a garages.

## CARATTERISTICHE TECNICHE

**Keracolor PPN** è una malta pozzolanica per fughe a presa rapida, costituita da una miscela di speciali leganti idraulici, inerti di granulometria calibrata e speciali polimeri.

Le stuccature realizzate con **Keracolor PPN** sono caratterizzate da un'elevata resistenza all'usura ed alte resistenze meccaniche; esse, inoltre, sono particolarmente resistenti agli interventi di pulizia



effettuati con macchinari per la pulizia delle strade ed ai sali disgelanti; grazie alla particolare composizione e al bassissimo assorbimento d'acqua che le caratterizza, le stuccature sono resistenti all'azione dei sali disgelanti ed alle intemperie, non subiscono dilavamenti nel tempo e sono meno soggette alla formazione di efflorescenze superficiali.

## AVVISI IMPORTANTI

- Non effettuare la posa in caso di pioggia o con irraggiamento solare continuo se non predisponendo adeguati sistemi di protezione.
- Non utilizzare il prodotto ad una temperatura inferiore a +5°C o superiore a +25°C.
- Nel caso di lastricati con superficie ruvida o strutturata, effettuare prove preliminari di stuccatura per verificarne la pulizia; quando necessario, applicare un trattamento protettivo sulla superficie delle lastre (tipo **Mapedrain EasyClean**).
- Dopo l'applicazione della malta, sulla superficie delle lastre molto assorbenti, qualora queste non vengano trattate con **Mapedrain EasyClean**, possono manifestarsi macchie o intensificazioni di colore che scompaiono nel tempo con l'usura e l'azione delle intemperie.
- Non stuccare con **Keracolor PPN** lastricati speciali drenanti in quanto il prodotto potrebbe andare a diminuire la permeabilità delle lastre.
- Non aggiungere mai acqua all'impasto di **Keracolor PPN** che sta andando in presa.



<b>DATI TECNICI</b> Conforme alla norma:	
	- EN 13888 come CG2 - ISO 13007-3 come CG2WAF
<b>DATI IDENTIFICATIVI DEL PRODOTTO</b>	
<b>Consistenza:</b>	polvere
<b>Colore:</b>	grigio
<b>Massa volumica apparente (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1.600
<b>Residuo solido (%):</b>	100
<b>Conservazione:</b>	12 mesi negli imballi originali ben chiusi
<b>Classificazione di pericolo secondo Direttiva 1999/45/CE:</b>	irritante. 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
<b>Voce doganale:</b>	3824 50 90
<b>DATI APPLICATIVI (a +23°C - 50% U.R.)</b>	
<b>Rapporto dell'impasto:</b>	100 parti di <b>Keracolor PPN</b> con 14-16 parti di acqua (25 kg di <b>Keracolor PPN</b> con 3,5-4 l di acqua)
<b>Consistenza dell'impasto:</b>	pasta fluida
<b>Massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>):</b>	1900
<b>Durata dell'impasto:</b>	20 minuti
<b>Temperatura di applicazione permessa:</b>	da +5°C a +25°C
<b>Pedenabilità:</b>	6 ore
<b>Messa in esercizio:</b>	3 giorni per carichi leggeri/medi 7 giorni traffico intenso e sollecitazioni pesanti

- Non miscelare **Keracolor PPN** con altri leganti (es. cemento, calce, gesso, **Mapedrain Binder**, ecc.) ed inerti.
- Non cospargere la superficie della stuccatura ancora fresca con la polvere di **Keracolor PPN**.
- Nel caso di lastricati soggetti a traffico intenso e sollecitazioni pesanti, la larghezza minima delle fughe deve essere di almeno 8 mm.

## MODALITÀ DI APPLICAZIONE

### Preparazione dei supporti

Il sottofondo sul quale viene effettuata la posa delle lastre, e la eventuale malta di allettamento, devono avere idonee resistenze meccaniche ed essere in grado di sopportare tutti i carichi cui sarà destinata la pavimentazione. Il supporto deve essere sufficientemente solido in modo da assicurare che la permanenza di carichi o ristagni di acqua non ne possano provocare l'abbassamento.

La realizzazione della posa della pavimentazione deve essere effettuata a regola d'arte in modo da non poter dare origine a danni nelle fughe una volta realizzate.

### Preparazione delle fughe

Le fughe devono essere opportunamente pulite e raschiare prima della stuccatura. Se le lastre vengono vibrate dopo la posa, assicurarsi che le fughe siano riempite per almeno 1/3 della profondità di malta, per evitare movimenti delle lastre. In caso contrario, riempire le fughe con la polvere **Keracolor PPN** (per circa 1/3 dello spessore) o con ghiaietto.

La larghezza delle fughe deve essere di almeno 5 mm (8 mm nel caso di lastricati soggetti a sollecitazioni intense) e la profondità di almeno 25 mm (40 mm nel caso di lastricati soggetti a sollecitazioni intense). Nel caso di fughe strette e molto profonde, l'impasto di **Keracolor PPN** può non penetrare in tutto lo spessore lasciando dei vuoti. La permanenza di acqua in questi

interstizi, in seguito a fenomeni di gelo, potrebbe in tal caso causare la rottura delle fughe.

Qualora il prodotto venga utilizzato per il rifacimento delle stuccature di un lastricato esistente, le fughe devono essere preventivamente svuotate e deve essere effettuata un'accurata pulizia dei bordi e della superficie.

Nel caso di lastre molto assorbenti, prima di iniziare la stuccatura, la superficie della pavimentazione deve essere bagnata in modo uniforme evitando il ristagno di acqua nelle fughe.

#### **Preparazione dell'impasto**

Versare sotto agitazione **Keracolor PPN** in un recipiente pulito e privo di ruggine, contenente acqua pulita in ragione del 14-16% (3,5-4 l di acqua ogni 25 kg di polvere). Mescolare, possibilmente con miscelatore a basso numero di giri per evitare un eccessivo inglobamento di aria, fino ad ottenere un impasto omogeneo. Utilizzare entro 20 minuti dalla preparazione.

#### **Applicazione**

Riempire bene le fughe con l'impasto di **Keracolor PPN** utilizzando l'apposita spatola in gomma MAPEI o una racla di gomma, senza lasciare vuoti o dislivelli. Se le fughe sono strette il prodotto può calare dopo la stuccatura ed è quindi necessario procedere nuovamente all'applicazione.

Quando l'impasto perde la sua plasticità ed inizia ad andare in presa, pulire il residuo di **Keracolor PPN** con un spugna umida di cellulosa dura (ad es. la spugna MAPEI) lavorando in diagonale sulle fughe. Questa operazione può essere effettuata anche con una macchina con spugna a nastro.

In alternativa, provvedere a inumidire a intervalli regolari con la canna dell'acqua la fuga; la pulizia può essere effettuata con getto d'acqua più forte quando **Keracolor PPN** ha cominciato la presa.

Proteggere le fughe da pioggia e polvere per almeno 6 ore dopo la stuccatura.

Dopo 3 giorni può essere effettuata la pulizia finale del lastricato con getto di acqua in pressione. Dopo 7 giorni la pavimentazione può essere pulita con macchinari per la pulizia delle strade.

#### **PEDONABILITÀ**

La superficie stuccata è pedonabile dopo 6 ore (a +23°C e 50% di umidità relativa).

#### **MESSA IN ESERCIZIO**

Le superfici possono essere sottoposte a carichi leggeri/medi dopo 3 giorni e possono

essere messe in esercizio dopo 7 giorni (a +23°C e 50% di umidità relativa).

#### **Pulizia**

Gli attrezzi e i recipienti si lavano a fresco con acqua abbondante; quando **Keracolor PPN** ha fatto presa, la pulizia può essere eseguita solo meccanicamente.

#### **CONSUMO**

Il consumo dipende dalla larghezza delle fughe e dalla dimensione delle lastre.

#### **CONFEZIONI**

**Keracolor PPN** viene fornito in sacchi da 25 kg.

#### **IMMAGAZZINAGGIO**

**Keracolor PPN** grout è stabile all'immagazzinaggio per almeno 12 mesi negli imballi originali ben chiusi.

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

#### **ISTRUZIONI DI SICUREZZA PER LA PREPARAZIONE E LA MESSA IN OPERA**

**Keracolor PPN** 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 maggiori informazioni consultare la scheda di sicurezza.

PRODOTTO PER PROFESSIONISTI.

#### **AVVERTENZA**

*Le indicazioni 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 stabilire se esso sia o meno adatto all'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità, che possa derivare dal suo uso.*

**Le referenze relative a questo  
prodotto sono disponibili  
su richiesta e sul sito Mapei  
[www.mapei.it](http://www.mapei.it) e [www.mapei.com](http://www.mapei.com)**



**Keracolor PPN**

**2805-10-2007**

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

(I) A.G.BETA



IL PARTNER MONDIALE DEI COSTRUTTORI