



Keracolor PPN

Puzolánová, rýchlotvrdnúca malta s vysokými mechanickými pevnosťami a veľmi nízkou nasiakavosťou na škárovanie dláždených plôch so šírkou škáry od 5 do 30mm vystavených vysokému zaťaženiu a intenzívnej premávke



OBLASTI POUŽITIA

Malta s vysokými mechanickými pevnosťami a veľmi nízkou nasiakavosťou určená na škárovanie všetkých druhov dláždených plôch (porfýrové dlažby, kameň, kompozity na cementovej báze, keramika atď.) vystavených vysokému zaťaženiu a intenzívnej premávke.

Niektoré príklady použitia

Keracolor PPN sa po vytvrdnutí vyznačuje veľmi nízkou nasiakavosťou a vysokými mechanickými pevnosťami. Je vhodný pre dláždené plochy vystavené vysokému zaťaženiu a intenzívnej premávke ako napr.:

- plochy pred budovami vystavené vysokému zaťaženiu;
- verejné cesty a námestia vystavené nepriaznivým poveternostným podmienkam a vysokému zaťaženiu dopravou (autobusy, nákladné autá, križovatky, semaforey atď.);
- priestory pre verejnosť;
- parkoviská a vjazdy do garáží.

TECHNICKÉ CHARAKTERISTIKY

Keracolor PPN je puzolánová rýchlotvrdnúca malta na výplň škár vodorovných plôch, zložená zo špeciálnych hydraulických spojív, triedeného inertného materiálu, špeciálnych polymérov, hydrofóbných prísad, organických molekúl a pigmentov.

Škary vyplnené maltou **Keracolor PPN** sú charakteristické vysokou odolnosťou proti zaťaženiu a vysokou mechanickou pevnosťou. Škára odoláva pôsobeniu zariadení

používaných pri čistení ciest a pôsobeniu posypových solí.

Vďaka špeciálnemu zloženiu a veľmi nízkej nasiakavosti škára odoláva pôsobeniu zmrazovacích cyklov a nepriaznivým poveternostným vplyvom, v priebehu rokov nedochádza k vymývaniu a povrchovej tvorbe výkvetov.

UPOZORNENIA

- Neaplikujte v prípade predpovedi dažďa alebo pri priamom pôsobení slnečných lúčov, pokiaľ nie je pripravená účinná ochrana.
- Neaplikujte pri teplotách pod +5°C a nad +25°C.
- V prípade plôch dláždených drsnými alebo dekoratívnymi prvkami vykonajte najskôr predbežný test, či je možné čistenie takto navrhutej dlažby. Ak je potrebné, ošetrite povrch ochranným náterom **Mapedrain EasyClean**.
- Po aplikácii malty sa môžu na povrchu mimoriadne nasiakavých dlažieb objaviť škvrny, prípadne môže prísť k zmene ich sfarbenia, pokiaľ by neboli plošne ošetrené prípravkom **Mapedrain EasyClean**. V každom prípade je tento jav dočasný a vytratí sa v priebehu užívania priestorov a vplyvom pôsobenia poveternostných podmienok.
- **Keracolor PPN** nepoužívajte na výplň škár na drenážnych plochách, pretože znižuje priepustnosť vodných pár.
- Do zmesi **Keracolor PPN** nepridávajte vodu, ak už začala tuhnúť.

TECHNICKÉ VLASTNOSTI (typické hodnoty)

V zhode s normou:

- Európskou EN 13888 ako CG2
- ISO 13007-3 ako CG2WAF

ŠPECIFIKÁCIA VÝROBKU

Konzistencia:	prášok
Farba:	šedá
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1600
Obsah sušiny:	100
Skladovateľnosť:	12 mesiacov v pôvodnom uzatvorenom balení
Klasifikácia nebezpečných látok podľa EC smernice 1999/45:	dráždivý. Pred použitím výrobku si preštudujte „Bezpečnostné predpisy na prípravu a použitie na stavbe“ a informácie uvedené na balení a v Karte bezpečnostných údajov.

ÚDAJE PRE POUŽITIE (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu)

Miešací pomer:	100 dielov Keracolor PPN na 14-16 dielov vody (hmotnostne), t.j. 25 kg Keracolor PPN na 3,5-4 litrov vody.
Konzistencia zmesi:	tekutá pasta
Objemová hmotnosť (kg/m ³):	1900
Spracovateľnosť:	20 minút
Teplota počas aplikácie:	od +5°C do +25°C
Pochôdnosť:	6 hodín
Plná zaťažiteľnosť:	3 dni pre ľahké až stredné zaťaženie 7 dní vysoké zaťaženie a intenzívna premávka

- Do zmesi **Keracolor PPN** nepridávajte iné spojivá (ako napr. cement, vápno, sadra, **Mapedrain Binder** atď.) alebo inertné materiály.
- Nikdy povrch čerstvej škáry nepresypte suchým práškom **Keracolor PPN**.
- Na dláždených plochách vystavených intenzívnej premávke a vysokému zaťaženiu musí byť šírka škáry min. 8 mm.

SPÔSOB SPRACOVANIA

Príprava podkladu

Povrch, na ktorý bude dlažba inštalovaná, musí byť pevný a odolný proti predpokladanému zaťaženiu.

Povrch musí byť nosný do takej miery, že bude schopný odolávať trvalému zaťaženiu a nespôsobí sadnutie.

Dlažba musí byť inštalovaná v súlade odporúčaného technologického postupu, aby neprišlo k poškodeniu škáry po ukončení prác.

Príprava škáry

Škáry pred vyplnením musia byť dokonale

čisté a prázdne. Ak sa uvažuje s vibrovaním plochy po vydláždení, uistite sa, že škáry sú vyplnené maltou do min. 1/3 hĺbky tak, aby sa zamedzilo ich dodatočnému pohybu.

V opačnom prípade sa škáry vyplnia práškom **Keracolor PPN** (do 1/3 hĺbky) alebo štrkom. Šírka škáry musí byť min. 5 mm (v prípade intenzívneho zaťaženia 8 mm), hĺbka min. 25 mm (v prípade intenzívneho zaťaženia 40 mm).

Ak sú škáry úzke a hlboké, **Keracolor PPN** nie je schopný dostatočne vyplniť škáru a môže prísť k vzniku medzier a dutín. V prípade zamrznutia, voda zadržaná v dutinách môže spôsobiť poškodenie škáry.

Ak sa výrobok používa pri oprave pôvodných škár, škáry musia byť vopred vyprázdnené, povrch a hrany dlažby musia byť dokonale čisté.

V prípade inštalácie mimoriadne savých dlažieb, musí byť povrch pred výplňou škár dostatočne navlhčený, zabráňte vzniku kaluží vody v škáre.

Príprava zmesi

Do čistej nádoby s 3,5-4 litrami vody postupne pridávajte za stáleho miešania 25 kg práškovej

zmesi **Keracolor PPN**. Pri príprave malty používajte vŕtačku s vhodným nástavcom a miešajte pri pomalých otáčkach za vzniku hladkej homogénnej pasty bez hrudiek. Takto pripravená zmes má čas spracovateľnosti 20 minút.

Aplikácia malty

Keracolor PPN nanášajte do škár použitím gumenej stierky alebo špeciálnym podlahárskym náradím tak, aby nezostali žiadne medzery alebo prázdne miesta. Ak sú škáry úzke, malta môže vypadávať zo škáry. V takomto prípade je nevyhnutné opakovať prácu.

Ak malta začala strácať na plasticosti a začala tiež tuhnúť, očistite na ploche zvyšky **Keracolor PPN** tvrdou vlhkou hubkou z celulózy (ako napr. hubka MAPEI) v diagonálnom smere na inštalovanú dlažbu. Táto činnosť môže byť vykonaná i použitím špeciálneho zariadenia s hubkou umiestnenou na páse alebo remeni.

Alternatívnou metódou môže byť pravidelné vlhčenie povrchu škáry záhradnou hadicou. Následné čistenie sa vykonáva silnejším prúdom vody v okamihu, ako **Keracolor PPN** začal tuhnúť.

Po aplikácii chráňte povrch škáry pred dažďom a prachom min 6 hodín.

Konečné dočistenie je možné vykonať po 3 dňoch tlakovou vodou. Po 7 dňoch môžu byť dláždené plochy už čistené zariadeniami používanými pri čistení ciest.

POCHÔDZnosť

Dláždené plochy môžu byť vystavené ľahkej pešej prevádzke po 6 hodinách (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu).

MOŽnosť PREVÁDZKY

Dláždené plochy môžu byť vystavené ľahkému až strednému zaťaženiu po 3 dňoch, plná zaťažiteľnosť je po 7 dňoch (pri +23°C a 50% relatívnej vlhkosti vzduchu).

Čistenie

Náradie a nádoby čistite vodou, pokiaľ je

Keracolor PPN ešte čerstvý. V prípade vytvrdnutia je možné už len mechanické čistenie.

SPOTREBA

Spotreba **Keracolor PPN** závisí od šírky škáry a rozmerov dlažby.

BALENIE

Keracolor PPN sa dodáva v 25 kg vreciach.

SKLADOVANIE

Keracolor PPN je skladovateľný po dobu 12 mesiacov v originálnom uzatvorenom balení.

Vyrobené v súlade nariadení Smernice 2003/EC/EE.

BEZPEČNOSTNÉ PREDPISY NA PRÍPRAVU A POUŽITIE NA STAVBE

Keracolor PPN obsahuje cement, ktorý v styku s potom alebo inými telesnými tekutinami, u osôb citlivých na jednotlivé zložky výrobku, vyvoláva zásaditú alkalickú reakciu.

Pri práci používajte ochranné rukavice a okuliare.

Viac informácií o bezpečnom používaní výrobku je obsahom Karty bezpečnostných údajov.

VÝROBOK PRE PROFESIONÁLOV.

UPOZORNENIE

Uvedené údaje a predpisy, hoci zodpovedajú našim najlepším skúsenostiam, sú považované za typické a informatívne a musia byť podporené bezchybným spracovaním materiálu; je preto dôležité pred vlastným spracovaním posúdiť vhodnosť výrobku na predpokladané použitie. Spotrebiteľ prijíma celú zodpovednosť za prípadné následky vyplývajúce z nesprávneho použitia výrobku.

Príslušné odkazy na produkt sú k dispozícii na vyžiadanie alebo na www.mapei.sk a www.mapei.com

Keracolor PPN



STAVIAME BUDÚCNOŠŤ