

POROSTOP S

KRYSTALIZAČNÍ NÁTĚR PRO ODSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VLHKOSTI BETONU



VÝHODY

- Mrazuvzdorný,
- zabraňuje průniku vody,
- dlouhodobé zvýšení vodotěsnosti,
- prodlužuje celkovou životnost betonu.

SPECIFIKACE

Modifikovaný krystalizační nátěr na bázi cementu s hloubkovým účinkem k odstranění povrchové vlhkosti betonu dle ČSN EN 13813.

POPIS VÝROBKU

POROSTOP S je určený k plošnému zamezení průsaku vody do betonových konstrukcí a k jejich povrchovému zpevnění. Lze ho použít jako ochranu proti vlhkosti na již vyzrálý beton, případně jako preventivní příměs do nového betonu (přimíchává se přímo při výrobě betonu) – napomáhá zvýšit účinnou vodonepropustnost vyzrálého betonu. Nátěr je již po 14 dnech rekrystalizován – v pórech betonu vytváří těsnící krystaly, které mohou navíc zvyšovat konečné pevnosti betonu. Ropným látkám je možné ošetřený povrch vystavit nejdříve po 20 dnech. Na povrchu betonu se vytvoří neprodyšná vrstva, která dlouhodobě zvyšuje jeho vodotěsnost a zamezuje pronikání agresivních médií do betonu, čímž prodlužuje celkovou životnost betonové konstrukce. Slouží také k utěsnění trhlinek až do šíře 0,4 mm. Při pochybnostech ohledně dávkování a vhodnosti použití doporučujeme kontaktovat technického zástupce firmy STACHEMA.

PŘÍPRAVA PODKLADU

Podklad musí být únosný, pevný, čistý, zbavený prachu, solných výkvětů, nečistot, nesoudržných částí a bez biologického napadení. Podklady se zbytky asfaltových lepidel a mastných skvrn či teplotou pod +5 °C nejsou vhodné k aplikaci krystalizačního nátěru. Velké trhliny v podkladu je třeba předem vyspravit, případné dilatační spáry je nutné zachovat funkční. Před zahájením natírání musí být podkladní beton v dostatečném předstihu provlhčen natolik, aby došlo k nasycení vnitřního pórového systému vodou. Vlhčení se provádí například zednickou štětkou, při větší ploše lze použít vodní tlakové zařízení s výkonem omezeným na minimum. Vlhčení se opakuje několikrát po sobě, dokud je podklad savý. Povrch musí být vlhký v celé ploše, pokud se jedná o vodorovné konstrukce, nesmí se tvořit louže, ale povrch zůstává matný/nelesklý.

PŘÍPRAVA HMOTY

Krystalizační nátěr se připraví vysypáním 20 kg suché směsi do 4,5 litrů vody. Míchá se pomocí pomaloběžného míchadla (cca 200–400 ot./min) po dobu minimálně 2 minut, čímž se vytvoří homogenní hmota. Vrtule míchadla se drží neustále ponořená pod hladinou hmoty, aby nedocházelo ke vnášení vzduchu do směsi. Poté se nechá hmota 2 minuty odstát a opět se krátce zamíchá. Doba zpracovatelnosti rozmíchané směsi je

POROSTOP S

KRYSTALIZAČNÍ NÁTĚR PRO ODSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VLHKOSTI BETONU

okolo 20 minut (při teplotě +20 °C a relativní vlhkosti vzduchu 50 %). **Zvýšení obsahu vody vede ke zhoršení garantovaných vlastností!**

POUŽITÍ JAKO KRYSTALIZAČNÍ NÁTĚR

Na povrch betonu připravený dle postupu popsaného výše, je nezbytné nanést jednu vrstvu krystalizačního nátěru POROSTOP S. Rozmíchaná hmota se nanáší zásadně zednickou štětkou s hrubšími štětiniemi nebo válečkem tak, aby se důkladně zatřela nebo zaválečkovala do betonového povrchu. U mimořádně vlhkých betonů se provádí dvě vrstvy nátěru. Zpracovávají se při teplotách od +5 °C do +30 °C. Aplikovaný nátěr je třeba minimálně 24 hodin chránit před přímým sluncem, prudkým vysycháním a teplotními šoky. Po zatuhnutí nátěru se povrch ošetřuje zvlhčováním po dobu minimálně 72 hodin. Pokud je provedený nátěr po 14 dnech suchý a soudržný, lze na něj nanášet další vrstvy, jako např. omítku nebo flexibilní lepidlo na obklady a dlažby. Pokud ovšem stále není povrch suchý, provede se na navlhčený podklad aplikace další vrstvy nátěru POROSTOP S.

SPOTŘEBA

Spotřeba suché směsi je 0,85–1,1 kg/m² v jedné vrstvě.

TECHNICKÉ PARAMETRY

Reakce na oheň	A1 ¹⁾
Uvolňování korozivních látek	CT
Pevnost v tlaku	C16
Pevnost v tahu za ohybu	F4

¹⁾ klasifikace podle Rozhodnutí Komise 96/603/ES

SLOŽENÍ

Tříděný křemenný písek, mletý vápenec, cement a zušlechťující přísady.

ÚDRŽBA

Pomůcky po skončení práce omýt vodou.

SKLADOVÁNÍ A PŘEPRAVA

Skladovat lze v originálních dokonale uzavřených obalech, odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Materiál je mírně hygroskopický. Skladovat ve vzduchotěsných obalech v suchém prostředí. Materiál není hořlavý.

Při přepravě chraňte před vlhkem a deštěm.

ZÁRUČNÍ DOBA

24 měsíců od data výroby při dodržení skladovacích podmínek. Datum výroby je uvedeno na obalu.

POROSTOP S

KRYSTALIZAČNÍ NÁTĚR PRO ODSTRANĚNÍ POVRCHOVÉ VLHKOSTI BETONU

Výrobce neručí za škody způsobené výrobkem při jeho nevhodném použití a aplikaci. **Používejte tento přípravek bezpečně. Před použitím si vždy pozorně přečtěte údaje na obalu. Pokyny pro bezpečné zacházení, první pomoc a nakládání s odpadem: viz etiketa a Bezpečnostní list (ke stažení na www.stachema.cz).**

Obsah rozpustného šestimocného chrómu je v souladu s platnými právními předpisy snížený redukčním činidlem, účinným po celou dobu životnosti.

BALENÍ	Plastový kbelík po 20 kg.
Datum revize	29. 7. 2025
Revidoval	Legislativní oddělení STACHEMA CZ

