

TEKNOFLOOR 2K

Barva na beton

TEKNOFLOOR 2K je vodou ředitelná dvousložková epoxidová barva, která tvoří lesklý, tvrdý, elastický povrch odolný proti oděru.



TEKNOFLOOR 2K je barva na betonové podlahy. Vhodná také pro nátěry stěn v místnostech vystavených vlhkosti a průmyslových zařízeních, kde povrchy vyžadují odolné, husté a snadno čistitelné nátěry. Barvu lze použít i na omítky, cihly a betonové desky. Může být použita v takových zařízeních jako jsou sauny, umývárny, sklepy atd.

TEKNOFLOOR 2K má dobrou odolnost proti oděru. Je také odolná vůči vodě, benzínu, oleji, mastnotě, dokonce i silným alkalickým roztokům, stříkajícím rozpouštědlům a krátkodobému působení slabých kyselin. Nepřenáší pachy ani chutě do potravin a velice rychle schne, takže základní a vrchní nátěr lze nanést během jednoho dne.

TEKNOFLOOR 2K je vhodná pro použití v prostorách, kde se připravují nebo skladují potraviny (Smithers Rapra, certifikát č. GC0069). Paropropustnost barvy na beton TEKNOFLOOR 2K splňuje požadavek normy EN ISO 7783-1 třídy I, $s_D < 5$ m.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Certifikáty, schválení, klasifikace	Označení CE, M1 klasifikace, Smithers Rapra, Finská klíčová vlajka (uděluje se produktům, které jsou plně vyvinuté a vyrobené ve Finsku).
Použití	Podlahy, Schody
Doporučený podklad	Beton
Pojivo	Epoxid
Pevné látky	Cca 45 % objemová
Celková hmotnost netěkavých látek	Cca 650 g/l
Těkavé organické látky (VOC)	EU VOC limit (kat A/j): 140 g/l. VOC výrobku: max 140 g/l.
Praktická vydatnost	V závislosti na drsnosti a savosti povrchu. Standardní hodnota pro betonovou podlahu pokrytou ocelovou stěrkou: 1. aplikace 4 - 6 m ² /l. 2. aplikace 7 - 9 m ² /l.
Odstíny	Báze 1, 2 a 3 (bílá a krycí barvy). Hotový odstín: TM-114.
Tónovací systém	Teknomix
Lesk (60°)	Lesklý
Tvrdidlo	Složka B: TEKNOFLOOR 2K KOVETE
Poměr míchání (A:B)	1:1 objemová
Doba zpracovatelnosti	1½ h

Ředidlo	Voda.
Skladování	Je třeba uchovávat v hermeticky uzavřené nádobě na chladném místě. Nesmí zmrznout.
Balení	Báze 1, 2 a 3 a hotový odstín: 0,45 l, 1,35 l, 4,5 l.

NÁVOD K POUŽITÍ

Příprava povrchu

NOVÉ BETONOVÉ POVRCHY: Beton je nutné nalít minimálně 4 týdny předem a důkladně vytvrdit, aby se vlhkost v betonu navázala a povrch vyschl. Vlhkost betonu nesmí překročit 97 % relativní vlhkosti nebo 4 % obj. (podle 54 / BLY 12).

Odstraňte film cementového mléka z betonu broušením povrchu nebo leptáním. Broušení povrchu je dobrou metodou, jak se zbavit cementového mléka, které se obvykle vyskytuje na nových průmyslových podlahách. Křehké a práškovité části je třeba odstranit, aby byl povrch hladký. Veškerý prach je třeba odstranit vysavačem nebo zamést.

Pokud broušení není možné, použijte leptání. Leptání se provádí pomocí leptadla RENSA ETCHING. Podlahu opláchněte vodou a nechte vyschnout.

STARÉ BETONOVÉ POVRCHY: Neošetřené a mastné podlahy omyjte čisticí emulzí. Pokud na povrchu je cementové mléko, musí být vyleptáno nebo zbroušeno diamantovým kotoučem. Odlupující se staré nátěry a by měly být také odstraněny pomocí diamantového kotouče.

TEKNOFLOOR 2K lze nanášet i na jiné typy nátěrů, pokud má starý nátěr dobrou přilnavost k podkladu. Pokud je podlaha vystavena vodě, např. v saunách nebo podobných místnostech, je třeba povrch zdrsnit broušením, poté omýt a opláchnout.

Tmelení: TEKNOFLOOR-KOVAKITTI se používá k tmelení a vyplnění trhlin. Ošetřené plochy je nutné obrousit nejdříve po 8 hodinách (při teplotě +23 °C).

Způsob aplikace

Vysokotlaké stříkání bez přídavného vzduchu, Štětec, Mohérový váleček
Vhodná velikost trysky pro aplikaci airless technikou 0,015 - 0,018".

Aplikace

Míchání barvy: Těsně před použitím smíchejte 1 objemový díl barvy s 1 objemovým dílem tvrdidla a důkladně promíchejte, aby hmota byla homogenní. Pokud je množství směsi větší než 1 litr, použijte k tomu např. ruční vrtačku. Nedostatečné promíchání nebo nesprávný poměr složek má za následek nedokonalé vytvrzení a zhoršené vlastnosti filmu. Hotovou barvu je třeba použít do 1½ h od smíchání. Po uplynutí této doby je směs nevhodná k použití.

Na nové betonové podlahy naneste dvě vrstvy. Barvu pro základní nátěr zředte přidáním 5 - 10 % vody. Naneste barvu tak, aby byl pórovitý betonový povrch úplně pokryt. Barva se ředí vodou, která se přidává do hotové nátěrové směsi. K ředění se nesmí používat žádná rozpouštědla!

Podmínky aplikace

Povrch, který má být natřen, musí být suchý. Ošetřovaný povrch musí být suchý a čistý. Během nanášení a schnutí se teplota vzduchu, povrchu a základního nátěru musí být vyšší než +10 °C a relativní vlhkost vzduchu nižší než 70 %. Kromě toho musí být teplota natíraného povrchu a výrobku nejméně o 3 °C vyšší než teplota rosného bodu okolního vzduchu. V případě potřeby zajistěte účinné větrání a schnutí, aby během aplikace a nejméně po dobu prvních 12 hodin schnutí bude relativní vlhkost vzduchu nižší než 70 %.

Doba schnutí

+23 °C / 50 % RH

- proti prachu

1 h

- vydrží lehký provoz

4 h

- zcela vytvrdlé

7 d

Přetíratelné

teplota	stejný materiál	
	min.	max.
+10°C	12 h	7 d
+23°C	4 h	7 d

Vyšší tloušťka filmu a vyšší relativní vlhkost vzduchu v prostoru sušení obvykle zpomalí proces sušení.

Čištění

Voda a syntetický čisticí prostředek. Nářadí ihned po použití umyjte.

ZDRAVÍ A BEZPEČNOST

Bezpečnostní a preventivní opatření

Viz bezpečnostní list.



0809

Teknos Oy, Takkatie 3, P.O. Box 107, FI-00371 Helsinki, Finsko.

13

Prohlášení o vlastnostech No. 0023

0809-CPR-1063

EN 1504-2:2004

Výrobky na ochranu povrchu – nátěrové hmoty

Fyzikální odolnost (5.1)

Odolnost vůči oděru	Požadavek: Úbytek hmotnosti menší než 3000 mg
Kapilární absorpce a propustnost	Požadavek: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \times \sqrt{h}$
Odolnost vůči nárazům	Třída I: $> 4 \text{ Nm}$
Síla přilnavosti zkouškou odtržení	Požadavek: pevný systém: $\geq 2,0 (1,5) \text{ N/mm}^2$
Nebezpečné látky	Viz. Bezpečnostní list

Teknos Group Oy Takkatie 3, P.O.Box 107 FI-00371 Helsinki, Finland Tel. +358 9 506 091

Výše zmíněné informace jsou normativní a podloženy laboratorními testy a praktickými zkušenostmi. Informace jsou nezávazné a my nemůžeme přijmout odpovědnost za výsledky způsobené za pracovních podmínek, které nemůžeme ovlivnit, a tudíž zákazník nebo uživatel se nezbavuje odpovědnosti otestovat vhodnost našich výrobků pro specifické způsoby a metody aplikace za aktuálních podmínek aplikace. Naše odpovědnost se vztahuje pouze na poškození způsobená přímo vadami produktů dodaných firmou Teknos. To znamená, že uživatel má dostatečné znalosti, aby výrobek používal správně s ohledem na technické a pracovní bezpečnostní aspekty. Nejnovější verze Technických listů a Bezpečnostních listů jsou k dispozici na našich stránkách www.teknos.com. Všechny ochranné známky obsažené v tomto dokumentu jsou výhradním majetkem koncernu Teknos Group nebo jeho přidružených společností.