

TECHNICKÝ LIST 07.01.05-SKY



TAKRIL Epoxy 2K garage

1. Popis, použitie

TAKRIL Epoxy 2K garage je dvojzložkový, farebný, vodou riediteľný epoxidový vrchný náter s hladkým alebo protišmykovým povrchom. Môže sa aplikovať na betónové povrchy a cementové potery s normálnym až stredným zaťažením, ako sú výrobné priestory, sklady, dielne, výrobné haly, laboratória, športové zariadenia, obchodné priestory a pod. Výrobok je vhodný aj na aplikáciu na nehorizontálne minerálne povrchy. Pri aplikácii v niekoľkých vrstvách vytvára náterový systém s hrúbkou 0,3-0,5.

Poznámka 1: Nie je určený na použitie v exteriéri, priamo vystavený slnečnému žiareniu.

2. Certifikáty

Náter aplikovaný v systéme na ochranu betónu podľa EN 1504-2; spĺňa požiadavky EÚ (označenie CE); Materiál na potery zo syntetických živíc podľa EN 13813; klasifikácia reakcie na oheň podľa EN 13501-1.

3. Technické údaje a fyzikálne vlastnosti

Dostupné v odtieňoch: RAL 7040, RAL 7032, RAL 1001

Vlastnosti		Zložka A	Zložka B	Zmes zložiek A + B
Balenie		A: 5 l – 4.5 kg B: 1 l – 0.9kg A + B = 5.4 kg, A : B = 5 : 1		
Zloženie				
Obsah sušiny (% hmotn.)		55	95	63
Obsah prchavých organických látok (VOC), g/l		EU VOC (EZ 2004/42): A/j<140		
Hustota, g/cm ³	EN ISO 2811-1 (23 °C)	1,41	1,11	1,34
Viskozita, mPa s	EN ISO 3219 (RV3/20 rpm/23 °C)	600	1050	1200

Pevnosť prídržnosti, Mpa	EN 1542	> 2 ()
Tvrdosť podľa Shorea D	DIN 868 (7 dní / 23 °C)	70
Odolnosť proti oderu, mg	EN ISO 5470-1 (7 dní / 23 °C / H22 / 1000 cyklov / 1000 g)	690
Odolnosť proti nárazu, Nm	EN ISO 6272-1	> 4
Kapilárna nasiakavosť a priepustnosť vody (rýchlosť prenikania kvapalnej vody, kg/(m².h_{0,5}))	EN 1062-3	< 0,01 (trieda 3 - Nízka)
Paropriepustnosť (ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchu Sd, m)	EN 7783	34 (trieda 2 - stredná paropriepustnosť) (EN 1504-2)
Priepustnosť pre CO₂ (ekvivalentná difúzna hrúbka vzduchu Sd, m)	EN 1062-6	> 50
Reakcia na oheň	EN 13501-1	Bfl – s1
Odolnosť proti pošmyknutiu pre protišmykový povrch	EN 13036-4	> 55 () (EN 1504-2)

4. Kvalita a príprava podkladu

Povrch podkladu (betón, cementové potery) musí byť suchý, čistý, bez drolivých alebo uvoľnených častí a bez akýchkoľvek kontaminantov, ako sú nečistoty, olej, mastnota, nátery atď. Podklad musí mať minimálnu pevnosť v tlaku 25 a minimálnu pevnosť v ťahu 1,5 (odtrhová skúška). Podklad musí mať vlhkosť pod 6 hmotnostných % (skúška vlhkomerom) a nesmie vykazovať kapilárnu vzliňajúcu vodu (skúška polyetylénovou fóliou).

Na odstránenie nečistôt a mierne zdrsnenie povrchu pre zabezpečenie primeranej prídržnosti použite vhodné mechanické postupy (brúsenie, pieskovanie alebo otryskávanie). Po aktivácii povrchu je potrebné povrch vysať. Trhliny a diery sa musia vyplniť epoxidovým tmelom (zmes JUBOFLOOR Epoxy WB primer/JUBOFLOOR Epoxy WB primer F a zahusťovacej prísady) a pred aplikáciou náteru sa musia odstrániť vyčnievajúce nerovnosti.

Cementové potery sa musia zjednotiť impregnačným prostriedkom JUKOL Primer (pomer riedenia vodou 1 : 1), čo vedie k nižšej a rovnomernejšej nasiakavosti (spotrebe) náteru poteroom.

Teplota substrátu, °C		Teplota vzduchu, °C		Obsah vlhkosti substrátu, hm. %	Relatívna vlhkosť vzduchu, %
Min.	Max.	Min.	Max.	≤ 6	< 80
+ 10	+ 30	+ 10	+ 30		

5. Príprava výrobku a pokyny na aplikáciu

Príprava výrobku zahŕňa miešanie presne vopred zabalených zložiek A (epoxidová živica) a B (tvrdidlo) elektrickým miešadlom. Najprv niekoľko minút miešajte zložku A a potom pridajte zložku B. Zmes A+B sa musí pomaly miešať 2-3 minúty, aby sa dosiahla homogénna zmes.

Vrchný náter s hladkým povrchom:

Zmes A+B produktu TAKRIL Epoxy 2K garage niekoľko minút miešajte. Výrobok nalejte na vopred napenetrovanú (produktom TAKRIL Epoxy 2K garage zriedeným 5 hmotnostnými % vody) betónovú podlahu a rovnomerne ho rozotrite pomocou .

Vrchný náter s protišmykovým povrchom:

Zmes A+B produktu TAKRIL Epoxy 2K garage naneste na vopred napenetrovanú (produktom TAKRIL Epoxy 2K garage zriedeným 5 hmotnostnými % vody) betónovú podlahu a rovnomerne ju rozotrite po povrchu valčekom. Ihneď po nanesení výrobku vykonajte posyp špecifikovaným kremičitým pieskom (Jubofloor Sand KF 0,2-0,4), aby ste zabezpečili protišmykový povrch. Následne z vytvrdnutého náteru odstráňte prebytočný piesok pomocou brúsneho papiera a prach odstráňte vysávačom. Dodatočne naneste valčekom 2 vrstvy produktu TAKRIL Epoxy 2K garage.

Pokyny na aplikáciu sú uvedené v tabuľkách nižšie.

Poznámka 2: Teplota podkladu a náterov musí byť aspoň 3 °C nad rosným bodom, pri relatívnej vlhkosti vzduchu pod 80 %, aby sa znížilo riziko kondenzácie na povrchovej úprave podlahy.

Teplota, °C	Doba spracovateľnosti (pot life) [min]	Čas čakania na nanesenie ďalšej vrstvy	
		Min. [hodiny]	Max. [dni]
+ 10	110	48	7
+ 20	90	20	6
+ 30	75	6	3
Teplota, °C	Návrat do prevádzky (pochôdnosť) [hodiny]	Návrat do prevádzky (ľahké zaťaženie) [dni]	
+ 10	24	6	10
+ 20	20	3	7
+ 30	10	2	5

6. Použitie výrobku v systéme

Poznámka 3: Spotreba výrobku je orientačná a závisí od pórovitosti podkladu, teploty atď. V prípade nedostatočného krytia naneste ďalšiu vrstvu TAKRIL Epoxy 2K garage. Spotreba TAKRIL Epoxy 2K garage pri aplikácii na zvislé plochy je 0,15 - 0,20 kg/m² na jednu vrstvu.

Systém	Typ aplikácie	Počet a typ vrstiev	Spotreba na vrstvu
Základný náter	Valček	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,15 - 0,2 kg/m ²
Vrchný náter (hladký povrch)	Valček	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
Vrchný náter (protišmykový povrch)	Valček	1 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²
	Posyp		2 - 3 kg/m ²
	Valček	2 x TAKRIL Epoxy 2K garage	0,2 - 0,25 kg/m ²

7. Zdravotné a bezpečnostné opatrenia

Pri manipulácii s TAKRIL Epoxy 2K garage je potrebné dodržiavať opatrenia na ochranu zdravia a bezpečnosti pri práci uvedené na štítku a v karte bezpečnostných údajov (KBÚ). TAKRIL Epoxy 2K garage zložka B dráždi oči a pokožku, zložka A je žieravá a môže spôsobiť popáleniny; okrem toho je nebezpečná pri požití. Pri používaní výrobku sa odporúča zabezpečiť v objekte dostatočné vetranie, používať ochranné rukavice a okuliare a dodržiavať obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemikáliami. V prípade kontaktu s očami alebo pokožkou postihnuté miesto okamžite umyte veľkým množstvom čistej vody a vyhľadajte lekársku pomoc. Zložky A a B TAKRIL Epoxy 2K garage sú nebezpečné pre vodné organizmy a nesmú sa vypúšťať do životného prostredia. Vytvrdnutý epoxidový náter sa považuje za inertný voči životnému prostrediu. Ďalšie informácie nájdete v KBÚ.

8. Skladovanie, podmienky prepravy a trvanlivosť

Výrobok sa musí skladovať v pôvodnom obale na suchom mieste, chránený pred slnečným žiarením, pri teplote v

rozmedzí 10 - 30 °C a maximálne 18 mesiacov.

9. Iné informácie

Technické pokyny sú zostavené na základe našich skúseností a slúžia ako príručka na dosiahnutie optimálnych výsledkov. Nemôžeme niesť žiadnu zodpovednosť za škody spôsobené nesprávnym výberom výrobku, nesprávnym použitím alebo neodbornou prácou. JUB takisto nenesie žiadnu zodpovednosť v prípadoch, keď je podklad na aplikáciu našich výrobkov pripravený nedostatočne alebo materiálmi iných výrobcov v nezodpovedajúcej kvalite. V prípade aplikácie našich výrobkov na existujúce podklady so starými nátermi alebo na podklady vopred pripravené materiálmi iných výrobcov, je pred začatím prác povinné urobiť na vhodných testovacích plochách skúšku so všetkými plánovanými aplikáciami výrobkov JUB v súlade s technickými pokynmi. Bezpečnostné opatrenia: Postupujte podľa pokynov v karte bezpečnostných údajov výrobku.

Tento technický list dopĺňa a nahrádza všetky predchádzajúce vydania. Vyhradzujeme si právo na zmenu a doplnenie údajov v budúcnosti.

Označenie a dátum zverejnenia: TEG-SRB-01/25, 21.07.2026