



TIKKURILA



Przewodnik odporności chemicznej powłok podłogowych

Przewodnik odporności chemicznej powłok podłogowych

NINIEJSZY DOKUMENT ZAWIERA PORADY DOTYCZĄCE WYBORU ODPOWIEDNIEJ POWŁOKI PODŁOGOWEJ TIKKURILA DLA DANEGO ŚRODOWISKA CHEMICZNEGO.

Przy wyborze produktu do konkretnego zastosowania należy wziąć pod uwagę wiele czynników, takich jak:

- Ekspozycja na substancje chemiczne
- Temperatura, w której produkt będzie stosowany
- Typ oraz stan podłoża
- Zużycie mechaniczne
- Wymagany stopień ochrony (krótkotrwała/ciągła)

Dokument ten ma wyłącznie charakter pomocniczy. Aby potwierdzić działanie produktu, należy skontaktować się z firmą Tikkurila.

Przewodnik nie obejmuje całej oferty powłok podłogowych Tikkurila, a wymienione substancje chemiczne nie wyczerpują listy substancji, na które produkty Tikkurila są odporne. Jeśli dany produkt lub substancja chemiczna nie zostały wymienione w tym przewodniku, skontaktuj się z nami.

Metoda testowania

Informacje zawarte w tym przewodniku oparte są na badaniach wykonanych zgodnie z normą EN 13529 Wyroby i systemy do ochrony i napraw konstrukcji betonowych. Metody badań. Odporność na silną agresję chemiczną. Wyniki badań oceniano po 3 i 28 dniach w skali twardości Shore'a. Ponadto przeprowadzono kontrolę wzrokową. Wszystkie powłoki zostały przygotowane zgodnie z kartami technicznymi poszczególnych produktów.



OBJAŚNIENIE KODÓW STOSOWANYCH W PRZEWODNIKU:

	RII = Odporność w klasie II (28 dni testowania bez wad wyglądu)
	LRII = Ograniczona odporność w klasie II, zmiana wyglądu powłoki bez zmiany twardości Shore'a
	RI = Odporność w klasie I (3 dni testowania bez wad wyglądu)
	NT = Nie testowano
	NR = Brak odporności

Grupa testowa															
Temafloor 400 Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa.	Temafloor 401 Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa żywica epoksydowa.	Temafloor 150 Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa farba epoksydowa.	Temafloor P300 Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowa.	Temafloor 500M Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka epoksydowa.	Temafloor 3000 Bezrozpuszczalnikowa powłoka na bazie żywicy epoksydowej.	Temafloor PU Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa powłoka poliuretanowa.	Temafloor PU COLOR Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, powłoka poliuretanowa.	Temafloor PU-UV Dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa o wysokiej zawartości części stałych.	Temafloor PU-UV COLOR Bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa powłoka poliuretanowa.	Fontefloor EP100 Dwuskładnikowa, wodorocieńczalna farba epoksydowa.	Temafloor EP Clear Dwuskładnikowy, wodorocieńczalny lakier na bazie żywicy epoksydowej.	Temafloor PAS Clear Dwuskładnikowa, bezrozpuszczalnikowa, poliasparaginowa powłoka bezbarwna.			
1.	RII	RII	NR	LRII	LRII	LRII	NR	LRII	NR	LRII	NR	RII	RI		
2.1	RII	RII	LRII	RII	LRII	RII	LRII	NT	RII	LRII	NT	NT	RII		
2.2	RII	RII	RII	RII	NT	RII	LRII	NT	RII	NT	NT	NT	NT		
2.3	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	NT	NT	RII		
3.	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT		
4.	LRII	RII	LRII	LRII	LRII	LRII	NR	NR	RII	LRII	LRII	RII	RI		
4a	LRII	RII	LRII	RII	NT	LRII	NR	NT	RII	NT	NT	NT	NT		
4b	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NT	NR	NT	NT	NT	NT		
5.	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	LRII	RII	RII	RI		
5a	LRII	LRII	RII	LRII	NT	LRII	RII	NT	RII	NT	RII	RII	NT		
6.	RII	RII	LRII	LRII	NT	LRII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT		
6a	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT		
6b	RII	RII	RII	LRII	NT	LRII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT		
7.	RII	RII	RII	LRII	NT	LRII	NR	NT	RII	NT	LRII	NR	NT		
7a	RII	RII	LRII	LRII	NT	LRII	NR	NT	NR	NT	NR	NR	NT		
8.	RII	NR	RII	LRII	LRII	LRII	LRII	LRII	RII	LRII	NR	NR	RII		
9.	LRII	NR	LRII	LRII	NR	LRII	LRII	LRII	LRII	LRII	NR	NT	LRII		
9a	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT		
10.	RII	LRII	RII	LRII	LRII	LRII	RII	RII	RII	RII	NR	LRII	RII		
11.	RII	RII	RII	RII	RII	RII	LRII	LRII	LRII	RII	RII	RII	RII		
12.	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII	RII		
13.	NR	NR	NR	LRII	NR	NR	NR	NR	NR	RII	NT	NT	NR		
14.1	RII	LRII	RII	LRII	LRII	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII		
14.2	RII	RII	RII	RII	LRII	RII	RII	LRII	RII	RII	RII	RII	RII		
15.	NR	NR	NR	NR	NT	NR	NR	NT	NR	NT	NT	NT	NT		
15a	NT	NT	RII	LRII	NT	NT	NR	NT	NT	LRII	NT	NT	RI		

Lista substancji chemicznych

Substancja chemiczna	Grupa testowa	Substancja chemiczna	Grupa testowa
Aldehyd octowy	8	Płyny hamulcowe	5
Kwas octowy (<10%)	9	Butanol	5
Kwas octowy (>10%)	9a	2-butoksyetanol	5
Bezwodnik octowy	9a	Butyldiglikol	5
Aceton rozpuszczony w wodzie (10%)	7	Glikol butylowy	5
Akrylan	7	Kwas masłowy (10%)	9
Kwas akrylowy (>10%)	9a	Chlorek kadmu (20%)	12
Kwas akrylowy (10%)	9	Siarczan kadmu (20%)	12
Alkilosulfonian akrylu	9a	Octan wapnia (20%)	12
Kwas adypinowy (>10%)	9a	Bromek wapnia (20%)	12
Kwas adypinowy (10%)	9	Chlorek wapnia (20%)	12
Sulfonian alkanowy (5%)	14.2	Azotan wapnia (20%)	11
Chlorek alkilobenzylodimetyloamoniowy	13	Siarczek wapnia (20%)	10
Chlorek glinu (20%)	10	Tetrachlorometan	6a
Siarczan glinu (20%)	10	Olej rycynowy	7
Amoniak (stężony) (35%)	13	Chemiczne środki odmrażające (Izopropanol/Glikol=2:1)	5
Roztwór amoniaku (20%)	13	Chlorowane parafiny	6
Octan amonu (20%)	12	Chlorobenzen	6b
Bromek amonowy (20%)	10	Chloroetanol	6
Węglan amonu (20%)	11	Chlorofenol	6b
Chlorek amonu (20%)	10	Kwas 2-chloropropionowy (10%)	9a
Diwodorooortofosforan amonu (20%)	10	Kwas cytrynowy (10%)	9
Fluorek amonu (20%)	10	Kwas cytrynowy (30%)	9a
Wodorowęglan amonu (20%)	11	Kwas cytrynowy nasycony (42%)	9a
Wodorofosforan amonu (20%)	12	Chlorek kobaltu (20%)	12
Fosforan amonu (20%)	11	Azotan kobaltu (20%)	12
Siarczan amonu (20%)	10	Siarczan kobaltu (20%)	12
Siarczyn amonu (20%)	11	Chlorek miedzi (II) (20%)	12
AMP 95 % (aminometylopropan)	13	Siarczan miedzi (II) (20%)	12
Anilina	13	Octan miedzi (20%)	12
Olejki antracenowe	4	Krezol	4a
Środki zapobiegające zamarzaniu (z zawartością glikolu)	5	Cykloheksan	4
Woda amoniakalna (20%)	13	Cykloheksanon	7
Paliwo lotnicze (typ 1): 50% izooktan/50% toluen	2.1	Cyklopentan	4
Paliwo lotnicze (typ 2): Avgas 100 LL, kod NATO F-18	2.2	Desavin (Di[fenoksyetylo]formal)	7
Paliwo lotnicze (typ 3): Paliwo turbo A-1, kod NATO F34/F35	2.3	Ftalan dibutyli	7a
Chlorek baru (20%)	12	Dichlorobenzen	6b
Wodorotlenek baru (5%)	11	Dichlorodimetylosilany	10
Siarczki baru (20%)	12	Dichloroetan	6
Kwas siarkowy	10	Dichlorometan	6a
Benzen	4a	Olej napędowy	3
Kwas benzenosulfonowy (10%)	9	Dietanoloamina	13
Kwas benzoesowy (10%)	9	Dietyloamina	13
Octan benzylu	7a	Glikol dietylenowy	5
Chlorek benzylu	6a	Dietylenotriamina	13
Chlorek benzylu	11	Eter dietylowy	15a
Kwas borowy (10%)	10	Dimetyloaminoetanol	13
		Ftalan dimetyli	7a

Substancja chemiczna	Grupa testowa	Substancja chemiczna	Grupa testowa
Dinitrobenzen	4a	Olej lakierniczy	4
Dinitrotoluen	4	Woda wapienna	11
Dioktyloftalan	7a	Olej lniany	7
Dioksan	15	Chlorek magnezu (20%)	12
Limonen	4	Wodorowęglan magnezu (20%)	12
Dodecylobenzen	4	Azotan magnezu (20%)	12
Etanoloamina	13	Fosforan magnezu nasycony	10
2-etoksyetanol	5	Siarczan magnezu (20%)	12
Octan etylu	7	Kwas maleinowy (10%)	9
Chlorek etyloamoniowy	13	Chlorek manganu (20%)	12
Etylobenzen	4a	Azotan manganu (20%)	12
Etylenodiamina (EDA)	13	Siarczan manganu (20%)	12
Glikol etylenowy	5	Octan rtęci (20%)	12
Octan etylo-glikolu	7	Azotan rtęci (20%)	10
Chlorek etyloheksyloamonowy	14.1	Siarczan rtęci (20%)	12
Ftalan etyloheksylu	7a	Fosforan magnezu nasycony	10
Kwas tłuszczowy (<10%)	9	Siarczan magnezu (20%)	12
Kwas tłuszczowy (>10%)	9a	Kwas maleinowy (10%)	9
Eter poliglikolowy alkoholu tłuszczowego	14.2	Chlorek manganu (20%)	12
Sulfonian alkoholi tłuszczowych	14.2	Azotan manganu (20%)	12
Oleje do form betonowych	4	Siarczan manganu (20%)	12
Roztwór formaldehydu (40%)	8	Octan rtęci (20%)	12
Kwas mrówkowy (10%)	9	Azotan rtęci (20%)	10
Sok owocowy	9	Siarczan rtęci (20%)	12
Furfural	15	Kwas metakrylowy	9a
Siarczan sodu (20%)	12	Metyloester kwasu metakrylowego	7
Gliceryna	5	Metanol	5a
Glikol	5	Octan metoksybutylu (Butyoksyl)	7
Octan glikolu	7	Metoksypropanol	5
Diakrylan 1,6-heksanodiolu (HMDA)	7	Octan metoksy-2-propylu	7
Diakrylan 1,6-heksametylenu	7	Octan metylu	7
Heptan	1	Dichlorometan	6a
Heksan	1	Metyloetylo keton (MEK)	7
Heksen	1	Metylofuran	15
Olej hydrauliczny na bazie oleju mineralnego	4	Octan metyloglikolu	7
Hydrazyna (15%)	13	Keton metylowo-izobutyłowy (MIBK)	7
Kwas bromowodorowy (20%)	10	Olej mineralny	4
Kwas chlorowodorowy (20%)	10	Monochlorobenzen	6b
Kwas cyjanowodorowy (20%)	9a	Morfolina	13
Siarczan żelaza (II) (20%)	10	Naftalen	4
Chlorek żelaza (III) (20%)	10	Octan n-butylu	7
Siarczan chlorku żelaza (III) (20%)	10	Eter n-butylu	15a
Azotan żelaza (III) (20%)	12	Chlorek niklu (20%)	12
Izobutanol	5	Azotan niklu (20%)	12
Izoforonu diamina (IPD)	13	Siarczan niklu (20%)	12
Izopropanol (IPA), alkohol izopropylowy	5	Nitrobenzen	4a
Kwas mlekowy (>10%)	9a	2-nitropropan	4
Kwas mlekowy (10%)	9	Nitrotoluen	4

Lista substancji chemicznych

Substancja chemiczna	Grupa testowa	Substancja chemiczna	Grupa testowa
Nonylofenol oksyetylenowany	14.1	Cyjanek sodu (20%)	11
n-oktan	4	Wodorofosforan sodu (20%)	10
n-propylooktan	7	Fluorooctan sodu (20%)	12
n-alkohol propylowy, propanol	5	Fluorek sodu	12
Kwas oleinowy	9a	Silikat sześćfluorku sodowego	12
Roztwór kwasu szczawowego (10%)	9	Roztwór nasycony wodorowęglanu sodu	12
Nasycony roztwór kwasu szczawowego	9a	Wodorofosforan sodu (20%)	12
Pentan	4	Wodorosiarczan sodu (20%)	10
Perchloroetylen	6	Wodorosiarczek sodu (20%)	12
Benzyna	1	Wodorotlenek sodu (20%)	11
Nafta	4	Jodek sodu (20%)	12
Fenol	4	Azotan sodu (20%)	12
Kwas fosfo propionowy	9a	Azotyn sodu (20%)	12
Kwas fosforowy (20%)	10	Fosforan sodu (20%)	11
Chlorek fosforu	10	Krzemian sodu (20%)	11
Ester kwasu ftalowego	7	Siarczan sodu (20%)	12
Plastyfikator (ftalan)	7	Siarczek sodu (20%)	11
Polialkohol	5	Tetraboran sodu (boraks) (20%)	11
Polichlorowane bifenyly (PCB)	6b	Tiosiarczan sodu (20%)	12
Polieter	5	Rozpuszczalnik naftowy	4
Polietylenoglikol	5	Styren	4
Siarczan glinowo-potasowy (20%)	10	Kwas siarkowy 20%	10
Wodorowęglan potasu (20%)	12	Olej talowy	7
Boran potasu (20%)	12	Kwas taninowy (10%)	9
Bromek potasu (20%)	12	Tetrahydrofuran (THF)	15
Węglan potasu (20%)	11	Toluen	4
Chlorek potasu (20%)	12	Trichlorobenzen	6b
Cyjanek potasu (20%)	11	Trichloroetan	6
Fluorek potasu (20%)	12	Trichloroetylen	6
Heksacyjanożelazian potasu -(II) i -(III) (20%)	12	Trichlorometan	6a
Wodorosiarczan potasu (20%)	10	Trichlorofenol	6b
Wodorotlenek potasu (<20%)	11	Trietanolamina (98%)	13
Jodek potasu (20%)	12	Trietyloamina (99%)	13
Azotan potasu (20%)	12	Trietylenotetramina (TETA)	13
Fosforan potasu (20%)	12	Glikol trietylenowy	5
Siarczan potasu (20%)	12	Fosforan triizobutyloowy	7
Kwas propionowy (10%)	9	Trimetylolpropantriakrylan (TMPTA)	7
Kwas propionowy 99%	9a	Fosforan trynatu	11
Glikol propylowy	5	Fosforan tri-n-butylu	7
Kwas salicylowy (10%)	9	Mocznik	13
Woda morską	12	Octan winylu	7
Skydrol 500 P	7	Benzyna lakowa	4
Nasycony roztwór siarczku sodu (17%)	11	Wino	5
Octan sodu (20%)	11	Kwas winny (10%)	9
Siarczan glinu sodu (20%)	12	Ksylen	4
Bromek sodu (20%)	12	Chlorek cynku (20%)	10
Węglan sodu (20%)	11	Azotan cynku (20%)	12
Roztwór chlorku sodu (20%)	12	Siarczan cynku (20%)	10



Wyłączenie odpowiedzialności

Powyższe informacje nie są kompletne ani wyczerpujące. Informacje zawarte w tym dokumencie opierają się na badaniach laboratoryjnych i doświadczeniach praktycznych i są podane zgodnie z naszą najlepszą wiedzą.

Nad jakością produktu czuwa system operacyjny Tikkurila, oparty na wymaganiach norm ISO 9001 i ISO 14001. Jako producent Tikkurila nie ma możliwości kontrolowania warunków, w jakich produkt jest używany, ani wielu czynników, które mają wpływ na użycie i zastosowanie produktu. Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody powstałe wskutek używania produktu niezgodnie z naszymi instrukcjami lub do niewłaściwych celów. Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszych informacjach bez powiadomienia. Produkt jest przeznaczony wyłącznie do zastosowań profesjonalnych i może być używany wyłącznie przez wykwalifikowane osoby, które posiadają wystarczającą wiedzę i doświadczenie w zakresie jego prawidłowego stosowania. Informacje zawarte w tym przewodniku mają charakter porady. W maksymalnym zakresie dozwolonym przez prawo nie ponosimy odpowiedzialności za warunki, w jakich produkt jest używany, ani za sposób jego stosowania. Klient ponosi wyłączne ryzyko i odpowiedzialność za używanie produktu do celów innych niż zalecane w niniejszym dokumencie bez uprzedniego uzyskania od firmy Tikkurila pisemnego potwierdzenia przydatności do zamierzonego zastosowania.

Przewodnik odporności chemicznej powłok podłogowych

<https://tikkurila.pl/dla-profesjonalistow>



Infolinia: 801 88 99 65
www.tikkurila.pl

© TIKKURILA 03/2023. | Wszystkie prawa zastrzeżone. Niniejszy dokument jest chroniony prawem autorskim, międzynarodowymi traktatami o prawie autorskim oraz umowami. Nazwy produktów, usług oraz znaki towarowe i logo marki Tikkurila są chronione przez prawo w zakresie znaków towarowych, projektu oraz praw autorskich. Jakiegokolwiek przetwarzanie, przenoszenie, dystrybucja lub przechowywanie informacji zawartych w tym dokumencie jest ściśle zabronione. Wszelkie informacje mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.