

Flowshield LXP



Pigmentowany system poliuretanowy przeznaczony do wykonywania elastycznych, odpornych chemicznie posadzek o grubości 0,7-3,0 mm.



Elastyczność:

Możliwość wykonania na betonach asfaltowych, podłożach drewnianych, betonowych lub z płytek ceramicznych



Odporność na ścieranie:

Przeznaczony do stosowania w pomieszczeniach o dużym natężeniu ruchu



Odporność chemiczna:

Żywica poliuretanowa zapewnia wysoką odporność na działanie środków chemicznych

Dane techniczne¹

KLASYFIKACJA OGNIOWA			
B _n -s1	PN-EN 13501-1		
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ²			
Sucha > 40	PN-EN 13036-4		
ODPORNOŚĆ TERMICZNA			
Do +60°C			
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY			
Zerowa – Test Karstena			
TWARDOŚĆ POWIERZCHNI			
65 (wg Shore'a D)			
ODPORNOŚĆ NA ŚCIERANIE			
RWA1	PN-EN 13892-5		
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE			
> 35 N/mm ²	PN-EN 13892-2		
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE			
> 10 N/mm ²	BS 6319		
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA			
IR13	PN-EN ISO 6272-1		
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE			
≥ 2,0 MPa	PN-EN 1542		
WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE PRZY ZERWANIU			
60%	BS 6319		
CZAS UTWARDZANIA			
	+10°C	+20°C	+30°C
Ruch pieszy	36 h	24 h	12 h
Ruch pojazdów	72 h	48 h	24 h
Pełne utwardzenie	12 dni	7 dni	7 dni



Gołębioszary 222



Beżowy 326



Szary 280



Szmaragdowo-zielony 740



Piaskowożółty 340



Czerwony 637

Przedstawione kolory mogą odbiegać od rzeczywistych. W celu otrzymania próbek lub wzorników prosimy o kontakt z Flowcrete Polska.

¹ Wyniki badań uzyskano w warunkach laboratoryjnych – wyniki uzyskane *in situ* mogą różnić się od podanych w tabeli.
² Właściwości antypoślizgowe posadzki uzależnione są od sposobu aplikacji, stopnia zużycia, metody czyszczenia i rodzaju zabrudzenia powierzchni.

Charakterystyka systemu

Produkt	Flowshield LXP
Wykończenie	Połysek
Grubość	0,7–3,0 mm
Kolor	Według katalogu
Producent	Flowcrete Group Ltd
Dostawca	Flowcrete Polska Sp. z o.o.
Telefon	+48 22 879 89 07

Wykonanie systemu

Przygotowanie i wykonanie systemu powinno być przeprowadzone przez Autoryzowanego Wykonawcę zgodnie z instrukcją producenta oraz dokumentacją techniczną. Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące sieci Autoryzowanych Wykonawców należy skontaktować się z Flowcrete Polska lub wysłać zapytanie przez stronę internetową: www.flowcrete.com.pl.

Produkty wchodzące w skład systemu

Warstwa gruntująca	
Beton:	Protop 1000 lub Deckshield SF ³
Stal:	Peran Primer W
Drewno:	Flowprime LXP
Beton asfaltowy:	nie wymagana
Warstwa zasadnicza:	Flowshield LXP ⁴
Matowe wykończenie powierzchni – opcjonalnie:	Flowseal PU Satin/Matt/Matt (Ultra)

³ W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z Flowcrete Polska.

⁴ Dla systemu o grubości $\geq 2,0$ mm stosowana jest mieszanina Flowshield LXP i Peran SL-C. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Czyszczenie i konserwacja

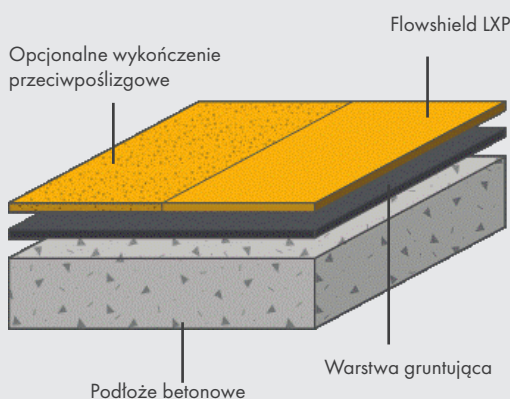
Posadzkę można czyścić ręcznie lub przy użyciu maszyny sprzątającej, przy zastosowaniu średnio alkalicznego detergentu. Instrukcja czyszczenia posadzek jest dostępna na życzenie.

Wymagania dla podłoża betonowego

Podkład betonowy powinien być klasy min. C20/25 o wytrzymałości na odrywanie powyżej 1,5 MPa (badanie pull-off). Powierzchnia musi być równa, czysta, pozbawiona mlecza cementowego i innych zanieczyszczeń utrudniających przyczepność powłoki. Wszelkie ubytki i uszkodzenia podłoża należy naprawić przed ułożeniem posadzki żywicznej. Podłoże betonowe musi być zabezpieczone przed skutkami naporu wód gruntowych. Wilgotność względna betonu nie może przekraczać 75% zgodnie z normą BS 8204 (5% wilgotności mierzonej metodą Tramex).

W przypadku wyższych wilgotności należy zastosować Hydraseal DPM jako warstwę gruntującą. Szczegółowe wymagania dla podłoża zostały zawarte w *Wymaganiach dla podłoża pod posadzki Flowcrete*.

Konstrukcja systemu



Wpływ na środowisko

Produkt końcowy uważany jest za nieszkodliwy dla zdrowia i środowiska. Bezspoinowość, szczelność i doskonała przyczepność do podłoża powodują, że system spełnia wymagania higieniczne i ochrony środowiska. Posadzka jest łatwa do utrzymania w czystości i wymaga tylko w minimalnym zakresie stosowania chemicznych środków czystości. Zawartość LZO (VOC) < 10 g/l.

Zawarte w niniejszym dokumencie dane techniczne, zalecenia i instrukcje dotyczące użytkowania, składowania i eksploatacji produktu podane zostały w oparciu o posiadaną przez Flowcrete Polska Sp. z o.o. (dalej „Flowcrete”) wiedzę, doświadczenie i odzwierciedlają najlepszy znany na dany moment sposób korzystania z opisywanego materiału. Biorąc pod uwagę występowanie czynników niezależnych od producenta, takich jak różnice w jakości poszczególnych podłoży, narzędzi i innych materiałów pomocniczych, zmienne warunki pogodowe czy rzetelność wykonania oraz dbałość o prawidłową eksploatację, niestosowanie się do zapisów zawartych w niniejszej Karcie Systemu oraz odpowiednich, pisemnych zaleceń, wydanych przez upoważnionych przedstawicieli Flowcrete, nie może stanowić podstawy do ponoszenia odpowiedzialności przez Flowcrete. Należy zawsze stosować się do aktualnie obowiązujących norm i zasad sztuki budowlanej, a także zasad bezpieczeństwa, higieny i ochrony zdrowia, zgodnie z informacjami zawartymi w odpowiednich kartach charakterystyki oraz na opakowaniach poszczególnych produktów. Niniejsza Karta Systemu zastępuje wszystkie wcześniejsze jej wersje. W celu uzyskania aktualnych Kart Systemów zalecane jest skontaktowanie się z przedstawicielem Flowcrete Polska.

[29/05/20]

Flowcrete Polska Sp. z o.o.
ul. Marywilska 34, 03-228 Warszawa, Polska
tel.: +48 22 879 8907, fax: +48 22 879 8918
email: poland@flowcrete.com

www.flowcrete.com.pl