

Flowshield LXP HD



Elastyczny system posadzkowy typu wylewanego o zwiększonych parametrach wytrzymałościowych, na bazie żywicy poliuretanowej i wypełniaczy mineralnych.



Odporność na ścieranie:

Przeznaczony do pomieszczeń obciążonych intensywnym ruchem pieszym i ruchem wózków widłowych



Odporność chemiczna:

Wysoka odporność na działanie środków chemicznych



Elastyczność:

Zdolność przekrywania rys w podłożu



Możliwość wykonania na:

podłożach asfaltowych, drewnianych i stalowych

Dane techniczne¹

KLASYFIKACJA OGNIOWA	
B _n -s1	PN-EN 13501-1
PRZECIWOŚLIZGOWOŚĆ ²	
Sucha > 40 Mokra > 40 (wykończenie przeciwślizgowe)	PN-EN 13036-4
ODPORNOŚĆ TERMICZNA	
Stała: +60°C	
PRZEPUSZCZALNOŚĆ WODY	
Zerowa – Test Karstena	
TWARDOŚĆ POWIERZCHNI	
70 (wg Shore'a D)	ASTM D2240
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ŚCIERANIE	
500 mg Test Tabera – koło H22 1000g / 1000 obr	PN-EN ISO 5470-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ZGINANIE	
> 20 N/mm ²	PN-EN 13892-2
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ROZCIĄGANIE	
> 15 N/mm ²	BS 6319-7
ODPORNOŚĆ NA UDERZENIA	
IR11	PN-EN ISO 6272-1
WYTRZYMAŁOŚĆ NA ODRYWANIE	
2,0 MPa	PN-EN 13813
WYDŁUŻENIE WZGLĘDNE PRZY ZERWANIU	
30%	BS 6319
TOKSYCZNOŚĆ (w czasie utwardzania)	
Bez wpływu na wrażliwe produkty spożywcze	

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



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, siopnia zużycia, metody czyszczenia i rodzaju zabrudzenia powierzchni.

Charakterystyka systemu

Produkt	Flowshield LXP HD
Wykończenie	Połysk
Grubość	2,0–3,0 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 systemu³

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

³ W przypadku stosowania innych żywic gruntujących należy skontaktować się z Flowcrete Polska. Szczegółowa instrukcja wykonania dostępna na życzenie.

Czyszczenie i konserwacja

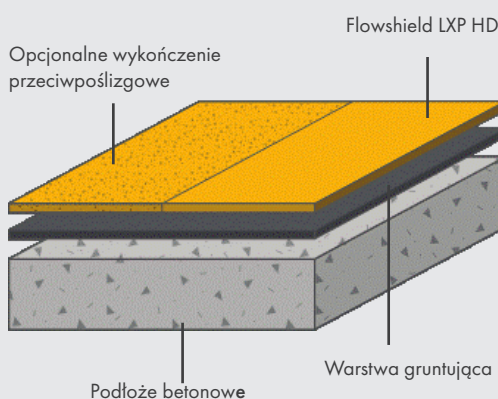
Posadzkę można czyścić ręcznie lub przy użyciu maszyny sprzątającej, przy zastosowaniu średnioalkalicznego detergentu. Instrukcja czyszczenia posadzek dostępna na życzenie.

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) < 50 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 odpowiedzialną najlepszą znaną 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