

PRO-BED HS

licencja **INSTARMAC**

Mikrobetonowe podłoże dla sztywnych nawierzchni brukowych

PRO-BED HS, to specjalna sucha mieszanka droбноziarnistego mikrobetonu do stosowania jako podłoże sztywnych nawierzchni brukowych z płytek i kostek betonowych oraz kamienia naturalnego.

Układa się go warstwami o grubości 10-75mm

Charakteryzuje się parametrami zgodnymi z restrykcyjną Brytyjską Normą BS 7533.

PRO-BED HS jest elementem systemu budowy nawierzchni **ULTRASCAPE**, który gwarantuje uzyskanie doskonałych parametrów.

Zalety

- obciążenie nawierzchni ruchem możliwe po: 12 godz.– pieszym, 24 godz.– kołowym,
- doskonała przyczepność do podłoża i bruku (> 2 MPa) – w przypadku użycia powłoki gruntującej **PRO-PRIME**,
- łatwe przygotowanie – mieszanie z wodą,

Charakterystyka

PRO-BED HS jest mieszanką specjalnie dobranych kruszyw i cementów. Wymaga jedynie wymieszania z wodą i umożliwia łatwe układanie.

Zapewnia uzyskanie sztywnego podłoża o wytrzymałości 38 MPa po 28 dniach.

Nawierzchnia na tym podłożu umożliwia obciążenie ruchem pieszym po 12 godz. a ruchem samochodowym po 24 godz.

Właściwości

	1dzień	7dni	28dni
Wytrzymałość na ściskanie - MPa:	20	36	38
Przyczepność bez mostka - MPa:	0,72	0,98	1,25
Przyczepność z mostkiem - MPa:	1,73	2,02	2,18
Moduł elastyczności:	21500 - 28 dni		
Gęstość:	2080 kg/m ³		
Wydajność:	z 25 kg >> 13,34 l		
Urabialność:	50 min. w 20 °C		

Przygotowanie podłoża

Podłoże powinno być czyste, równe i stabilne - bez wyraźnych odkształceń. Należy je nasączyć wodą (kałuże wody usunąć).

Dla poprawy przyczepności do podłoża zaleca się użycie warstwy gruntującej **PRO-PRIME** trwale wiążące bruk i inne rodzaje nawierzchni sztywnych z podłożem.

Mieszanie

Do 25 kg mieszanki należy dodać 2,4-2,8 l wody i mieszać przez około 3-5 min..

Nakładanie

Na utwardzone, czyste oraz ewentualnie zagruntowane podłoże należy nakładać wymieszany z wodą materiał warstwą o grubości 10-75 mm.

W celu uzyskania grubszej warstwy należy czynność powtórzyć, za każdym razem gruntując kolejne warstwy **PRO-PRIME**. Po wyrównaniu warstwy wierzchniej można przystąpić do układania nawierzchni.

Prace w niskich i wysokich temperaturach

Zaleca się do wykonywania prac w niskich temperaturach, dochodzących do +5 °C, stosowanie ciepłej wody zarobowej (o temperaturze do 30 °C). Dzięki temu przyspiesza się proces dochodzenia podłoża do wymaganej wytrzymałości. Ponadto należy zachować standardowe środki ostrożności, jak w typowych pracach prowadzonych w warunkach zimowych.

Jeżeli temperatura otoczenia i / lub podłoża wynosi +5 °C i spada - należy przerwać prace. Jeżeli temperatura utrzymuje się na poziomie +5 °C i wzrasta - można kontynuować prace.

W temperaturach otoczenia powyżej +35 °C, materiał należy przechowywać w zacienionym miejscu a do mieszania używać zimnej wody.

Przechowywanie

PRO-BED HS można składować przez okres 6 miesięcy pod warunkiem, że będzie przechowywany w oryginalnych, zamkniętych opakowaniach - w chłodnym i suchym pomieszczeniu, z dala od źródeł ciepła oraz otwartego płomienia.

Środki bezpieczeństwa

PRO-BED HS zawiera cement, który po wymieszaniu z wodą lub zawilgoceniu ma odczyn alkaliczny.

Działa drażniąco na skórę. Podczas pracy z tym materiałem - należy unikać wdychania pyłu oraz kontaktu ze skórą. Zaleca się używanie rękawic oraz stosownie sprzętu zabezpieczającego oczy i drogi oddechowe. Dodatkowo zaleca się zabezpieczenie skóry kremem ochronnym.

W przypadku kontaktu materiału ze skórą należy umyć ją dużą ilością wody z mydłem. Jeżeli materiał dostanie się do oczu, należy natychmiast przemyć je dużą ilością czystej wody i zwrócić się o pomoc lekarską. Również w przypadku połknięcia materiału niezbędna jest natychmiastowa pomoc lekarska.

Nie wywoływać sztucznych wymiotów.

PRO-BED HS jest niepalny.

W przypadku pożaru należy stosować gaśnice zawierające CO₂ lub pianowe.

Nie gasić wodą.