

B30 BETON SZYBKOWIĄŻĄCY WZMOCNIONY WŁÓKNAMI BAZALTOWYMI	Wyrób zgodny z: EN 13813 : 2002 CT-C30-F6	
PRZEZNACZENIE:	<p>BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B30 można stosować wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych, w sytuacjach wymagających skrócenia przerw technologicznych na dojrzewanie betonu. Przeznaczony jest do wykonywania podkładów betonowych, podkładów betonowych w systemie z ogrzewaniem podłogowym, gotowych posadzek, oraz jako produkt do napraw betonu i prac betoniarskich (słupki ogrodzeniowe, płytki chodnikowe, nadproża okienne i drzwiowe, czapy kominowe). Dzięki swojej dużej wytrzymałości świetnie nadaje się do stosowania w pomieszczeniach przemysłowych, magazynowych, na podjazdy, tarasy, schody . BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B-30 może być stosowany w systemie posadzek pływających tj. na warstwie izolującej (izolacja termiczna lub dźwiękowa), oraz w technologii wylewania maszynowego.</p> <p>NALEŻY KAŻDORAZOWO DOKONAĆ OCENY WŁASNYCH MOŻLIWOŚCI WYKONANIA PRAC W KRÓTKIM REŻIMIE CZASU OTWARTEGO ZAPRAWY (30 minut od zakończenia mieszania z wodą).</p>	
WŁAŚCIWOŚCI:	<p>BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B30 jest fabrycznie przygotowaną suchą mieszanką spoiwa mineralnego, cementów glinowych, wypełniaczy kwarcowych oraz dodatków uszlachetniających w postaci włókien bazaltowych. Po zarobieniu wodą tworzy masę o dobrych właściwościach aplikacyjnych. Po stwardnieniu wodo- i mrozoodporna, można ją stosować do wewnątrz i na zewnątrz obiektów budowlanych.</p>	
PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA:	<p>Przygotowanie podłoża zależy od przewidywanej technologii wykonania podkładu czy posadzki:</p> <ul style="list-style-type: none"> -bezpośrednio na stary beton: podłoże powinno być wolne od elementów mogących osłabić zespolenie posadzki ze starym podłożem (kurz, stare farby, oleje, tłuszcze, substancje bitumiczne, zmurszała warstwa wierzchnia starego betonu) należy usunąć i zabezpieczyć gruntem głęboko penetrującym DUBLET REMO DEEP, przed rozpoczęciem wylewania posadzki podłoże należy delikatnie zwilżyć czystą wodą z sieci. -na podłoże z izolacją (papa, folia PE i PCV) : folia powinna być ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki. -posadzka w systemie pływającym: płyty izolacyjne powinny być ułożone na przemian bez efektu klawiszowania, wszystkie ewentualne instalacje umieszczone w izolacji powinny być zabezpieczone (otuliny, peszle). Folia na izolacji powinna być 	
NIP 912-13-91-607	REGON 930852269	TEL 71 391 96 96

	<p>ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki.</p> <p>-posadzka w systemie z ogrzewaniem podłogowym: Folia ekranowa pod ogrzewaniem powinna być ułożona szczelnie, wywinięta na ściany powyżej przewidywanej wysokości wykonywanej posadzki.</p> <p>Instalacja ogrzewania podłogowego powinna być ułożona zgodnie ze sztuką instalatorstwa oraz sprawdzona pod kątem szczelności. W trakcie prac posadzkowych instalacja powinna być zalana wodą.</p> <table border="1" data-bbox="438 577 1412 996"> <thead> <tr> <th data-bbox="438 577 874 651">RODZAJE PODŁOŻY</th> <th data-bbox="874 577 1150 651">MINIMALNA GRUBOŚĆ</th> <th data-bbox="1150 577 1412 651">MAKSYMALNA GRUBOŚĆ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="438 651 874 714">BEZPOŚREDNIO NA STARYM BETONIE</td> <td data-bbox="874 651 1150 714">20 mm</td> <td data-bbox="1150 651 1412 714">100 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 714 874 808">BETONOWE Z WARSTWĄ IZOLUJĄCĄ (PAPA, FOLIA PE, PCV)</td> <td data-bbox="874 714 1150 808">40 mm</td> <td data-bbox="1150 714 1412 808">100 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 808 874 934">POSADZKA W SYSTEMIE PŁYWAJĄCYM NA IZOLACJI TERMICZNEJ LUB DZWIĘKOWEJ</td> <td data-bbox="874 808 1150 934">40 mm</td> <td data-bbox="1150 808 1412 934">100 mm</td> </tr> <tr> <td data-bbox="438 934 874 996">W SYSTEMIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO</td> <td data-bbox="874 934 1150 996">40 mm</td> <td data-bbox="1150 934 1412 996">100 mm</td> </tr> </tbody> </table>	RODZAJE PODŁOŻY	MINIMALNA GRUBOŚĆ	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ	BEZPOŚREDNIO NA STARYM BETONIE	20 mm	100 mm	BETONOWE Z WARSTWĄ IZOLUJĄCĄ (PAPA, FOLIA PE, PCV)	40 mm	100 mm	POSADZKA W SYSTEMIE PŁYWAJĄCYM NA IZOLACJI TERMICZNEJ LUB DZWIĘKOWEJ	40 mm	100 mm	W SYSTEMIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	40 mm	100 mm
RODZAJE PODŁOŻY	MINIMALNA GRUBOŚĆ	MAKSYMALNA GRUBOŚĆ														
BEZPOŚREDNIO NA STARYM BETONIE	20 mm	100 mm														
BETONOWE Z WARSTWĄ IZOLUJĄCĄ (PAPA, FOLIA PE, PCV)	40 mm	100 mm														
POSADZKA W SYSTEMIE PŁYWAJĄCYM NA IZOLACJI TERMICZNEJ LUB DZWIĘKOWEJ	40 mm	100 mm														
W SYSTEMIE OGRZEWANIA PODŁOGOWEGO	40 mm	100 mm														
PRZYGOTOWANIE ZAPRAWY:	<p>Zaprawę z worka należy wymieszać z czystą wodą za pomocą mieszadła mechanicznego do uzyskania jednorodnej konsystencji. Ilość wody potrzebnej do wymieszania jednego worka 25kg to około 2,7l czystej wody, należy zawsze starać się utrzymać powtarzalność w dozowaniu ilości wody. <u>Z racji szybkiego czasu wiązania zaprawy, należy jednorazowo mieszać taką ilość zaprawy aby wykorzystać ją w jednym cyklu roboczym.</u> Nie należy dodawać żadnych innych dodatków do gotowej zaprawy (cementu, kruszyw, plastyfikatorów) jedynie w przypadku zastosowania preparatu przeciw mrozowego pozwalającego na obniżenie temperatury prowadzenia prac poniżej +5° C należy przyjąć wytyczne dotyczące przygotowania mieszanki zgodnie z kartą techniczną danego preparatu. Firma Dublet nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne niepożądane działanie tych środków z naszym produktem.</p> <p>Niniejsze informacje stanowią podstawowe wytyczne, dotyczące stosowania wyrobu i nie zwalniają wykonawcy z obowiązku wykonywania prac zgodnie z zasadami sztuki budowlanej i przepisami BHP.</p>															
NAKLADANIE ZAPRAWY:	<p>W celu uzyskania zaplanowanej płaszczyzny należy przygotować drewniane lub metalowe listwy kierunkowe z ustawionymi odpowiednio spadkami, zaplanować pola dylatacyjne o wymiarach 6mx6m maksymalnie wewnątrz budynków i 4x4 na zewnątrz. Czas obróbki gotowej zaprawy wynosi około 30 minut w temperaturze 25° C i wilgotności powietrza do 55 % od czasu zakończenia mieszania z wodą. Ważne jest, aby zaplanować prace tak, aby zachować ciągłość pracy w reżimie wiązania zaprawy tj. 30 min. Należy zachować zasadę wylewania posadzek „mokre do mokrego”,</p>															

	przerwy technologiczne należy planować na dylatacjach, nie na płaszczyznach otwartych.																														
WYSYCHANIE:	<p>Świeżą wykonaną posadzkę należy chronić w trakcie prac i w pierwszym okresie po jej ułożeniu przed zbyt szybkim wysychaniem. W przypadku czynników przyspieszających wysychanie takich jak słońce, przeciąg, niska wilgotność należy powierzchnię posadzki zraszać wodą lub przykrywać folią, prawidłowa pielęgnacja posadzki prowadzi do właściwego uzyskania parametrów wytrzymałościowych. Czas w jakim można użytkować posadzkę zależy od wielu czynników środowiskowych (temperatura, wilgotność, podłoże, grubość posadzki, zachowany reżim wody w układzie) w przypadku BETONU SZYBKOWIĄŻĄCEGO B-30 należy przyjąć użytkowanie już po 3 godzinach dla ruchu pieszego bez obciążeń a 24h dla prac okładzinowych.</p> <p>Podane czasy są określone dla dojrzewania posadzki w temperaturze 25° C, wilgotności otoczenia 55 %, ilości wody zarobowej w zaprawie 2,7l / 25kg.</p>																														
PRZECHOWYWANIE I TRANSPORT:	<p>BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B-30 należy przechowywać i przewozić w suchych warunkach, w szczelnie zamkniętych workach. Produkt należy chronić przed wilgocią.</p> <p>Okres przechowywania zgodnie z warunkami podanymi przez producenta wynosi 6 miesięcy od daty produkcji umieszczonej na opakowaniu.</p> <p>Produkt należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.</p>																														
OPAKOWANIE:	<p>Worek papierowy 25 kg Paleta (48 worków) 1200 kg</p>																														
WYDAJNOŚC:	<p>Średnio zużywa się około 16,5 kg zaprawy na 1 m² i na każde 10 mm grubości warstwy.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B30</th> </tr> <tr> <th>GRUBOŚĆ WARSTWY</th> <th>1m²</th> <th>WOREK 25 kg/ 1m²</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2 cm</td> <td>33,0 kg</td> <td>1,3 worka</td> </tr> <tr> <td>4 cm</td> <td>66,0 kg</td> <td>2,6 worka</td> </tr> <tr> <td>5 cm</td> <td>82,5 kg</td> <td>3,3 worka</td> </tr> <tr> <td>6 cm</td> <td>99,0 kg</td> <td>3,9 worka</td> </tr> <tr> <td>7 cm</td> <td>115,5 kg</td> <td>4,6 worka</td> </tr> <tr> <td>8 cm</td> <td>132,0 kg</td> <td>5,3 worka</td> </tr> <tr> <td>9 cm</td> <td>148,5 kg</td> <td>6 worków</td> </tr> <tr> <td>10 cm</td> <td>165,0 kg</td> <td>6,6 worka</td> </tr> </tbody> </table>	BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B30			GRUBOŚĆ WARSTWY	1m ²	WOREK 25 kg/ 1m ²	2 cm	33,0 kg	1,3 worka	4 cm	66,0 kg	2,6 worka	5 cm	82,5 kg	3,3 worka	6 cm	99,0 kg	3,9 worka	7 cm	115,5 kg	4,6 worka	8 cm	132,0 kg	5,3 worka	9 cm	148,5 kg	6 worków	10 cm	165,0 kg	6,6 worka
BETON SZYBKOWIĄŻĄCY B30																															
GRUBOŚĆ WARSTWY	1m ²	WOREK 25 kg/ 1m ²																													
2 cm	33,0 kg	1,3 worka																													
4 cm	66,0 kg	2,6 worka																													
5 cm	82,5 kg	3,3 worka																													
6 cm	99,0 kg	3,9 worka																													
7 cm	115,5 kg	4,6 worka																													
8 cm	132,0 kg	5,3 worka																													
9 cm	148,5 kg	6 worków																													
10 cm	165,0 kg	6,6 worka																													
TEMPERATURA PRACY:	<p>Temperatura powietrza: od + 5 ° C do + 25 ° C Temperatura podłoża: od + 5 ° C do + 25 ° C</p>																														

DANE TECHNICZNE

Gęstość nasypowa suchej mieszanki ok. 1,65 kg/ dm³

Gęstość objętościowa masy po wymieszaniu z wodą ok. 1,8 kg/ dm³

Proporcje mieszania woda/zaprawa około 0,1 l / 1 kg
około 2,7 l / 25 kg

Zmiany liniowe $\leq 0,07\%$

Maksymalna frakcja wypełniaczy: $\leq 3,0$ mm

Czas zachowania właściwości roboczych 30 min.

Wchodzenie na podkład (ruch pieszy) po około 3 godzinach bez obciążeń.

Wykonywanie prac okładzinowych po 24h.

Wszystkie informacje dotyczące bezpieczeństwa produktu, znajdują się w Karcie Charakterystyki.

OSTATNIA AKTUALIZACJA: 12.02.2021 MS 8:00