

DOZOWANIE



	DOZOWANIE				
	CEMENT HOLCIM	PIASEK PN-EN 13139	KRUSZYWO PN-EN 12620	WODA PITNA	OBJĘTOŚĆ
= 10 L					
ZAPRAWA MURARSKA M10	x 1	+ x 6	+	+ 12 L	= 5
BETON C12/15	x 1	+ x 3,5	+ x 5,5	+ 11 L	= 6,5



	DOZOWANIE				
	CEMENT HOLCIM	PIASEK PN-EN 13139	KRUSZYWO PN-EN 12620	WODA PITNA	OBJĘTOŚĆ
= 10 L					
BETON C16/20	x 1	+ x 3,5	+ x 5,5	+ 10 L	= 6,5
BETON NA POSADZKI	x 1	+ x 2	+ x 4,5	+ 8 L	= 6

CEMENTY HOLCIM

BUDUJ Z NAJLEPSZYMI



Wysoka wytrzymałość



Dobra urabialność i plastyczność



Podwyższona przyczepność



Uniwersalność zastosowania



DBAŁOŚĆ O ŚRODOWISKO
40% redukcji CO₂ w cenie

Chcesz wiedzieć więcej, skontaktuj się z opiekunem Holcim



www.holcim.pl/kontakt/cement-workowany

Infolinia: 800 236 368

www.holcim.pl

HOLCIM

Dawniej Lafarge



Cement do drobnych prac remontowo-budowlanych, murowania i tynkowania



Opakowanie:
20 kg, 56 sztuk/paleta



Dobra urabialność i plastyczność



Podwyższona przyczepność



Uniwersalność zastosowania



Dbłość o środowisko



Cement do elementów konstrukcyjnych



Opakowanie:
20 kg, 56 sztuk/paleta



Wysoka wytrzymałość

Cement **BUDOWLANY – CEM II/C-M (V-LL) 32,5 N** jest to produkt ogólnobudowlany, a jego zastosowanie znacznie wydłuża czas zachowania optymalnych właściwości reologicznych mieszanki betonowej oraz zapraw nawet w podwyższonych temperaturach otoczenia. Wyróżnia się bardzo dobrą plastycznością i urabialnością. Dobra urabialność mieszanki betonowej poprawia komfort pracy wykonawców.



Korzyści z zastosowania produktu:

- Uniwersalny, idealny do większości prac budowlanych i remontowych
- Poprawia komfort pracy dzięki dobrej urabialności i plastyczności zapraw oraz mieszanek betonowych
- Minimalizuje straty materiałowe dzięki podwyższonej przyczepności zapraw do podłoża
- Ogranicza ryzyko wystąpienia białych wykwitów węglanowych
- Optymalny skład oraz wytrzymałość wczesna wydłużają czas zachowania cech reologicznych mieszanki betonowej oraz zapraw nawet w podwyższonych temperaturach otoczenia
- Ogranicza konieczność stosowania wapna hydratyzowanego do produkcji zapraw murarskich i tynkarskich, czyli obniża ich koszty wytworzenia
- Zmniejsza ryzyko wystąpienia rys skurczowych na stwardniałym betonie



Cechy produktu:

- wydłużony czas wiązania i twardnienia,
- umiarkowana dynamika przyrostu wytrzymałości,
- niskie ciepło hydratacji,
- niski ślad węglowy,
- niski skurcz,
- zawartość w składzie dodatku mineralnego,
- jasna barwa gotowej mieszanki, pożądana przy zaprawach murarsko- tynkarskich.



Zastosowanie:

- betony zgodne z PN-EN 206 (rekomendowane klasy wytrzymałości od C8/10 do C20/35),
- zaprawy murarskie do ścian konstrukcyjnych, fundamentowych, działowych (np. z bloczków betonowych i keramzytowych, betonu komórkowego, ceramiki, klinkieru, siłkatów),
- zaprawy tynkarskie wewnętrzne (cementowe i cementowo-wapienne),
- osadzanie krawężników,
- podsypki pod kostkę brukową,
- chude betony, podłoża pod fundamenty,
- inne mieszanki dla budownictwa (m.in. do stabilizacji gruntów i podbudów).



Korzyści z zastosowania produktu:

- Umożliwia uzyskanie trwałych betonów o wysokiej klasie wytrzymałości
- Skracza czas realizacji inwestycji dzięki szybkiemu wiązaniu i twardnieniu (uzyskuje 60% wytrzymałości już po 48
- Pozwala na zmniejszenie ilości cementu w mieszance betonowej i zaprawach przyczyniając się do obniżenia kosztów budowy
- Może być stosowany w większości klas ekspozycji
- Poprawia komfort pracy dzięki bardzo dobrej urabialności i plastyczności
- Ułatwia rozprowadzanie mieszanki po szalunku oraz powierzchniach poziomych
- Ułatwia zagęszczanie mieszanki betonowej



Cechy produktu:

- pozwala uzyskać betony o klasie wytrzymałości do C40/50,
- umożliwia szybkie usunięcie deskowań,
- dla cementu o oznaczeniu normowym CEM II/B-V 42,5 R-HSR/NA - wysoka odporność na korozyjne działanie siarczanów i niska alkaliczność,
- ciemna barwa uzyskanych powierzchni,
- zmniejszona tendencja do wykwitów węglanowych.



Zastosowanie:

- betony wymagające wysokiej wytrzymałości wczesnej zgodne z PN-EN 206 (rekomendowane klasy wytrzymałości od C1 6/20 do C40/50),
- betony przeznaczone na konstrukcje wieńców, belek i nadproży,
- betony przeznaczone na ławy fundamentowe,
- posadzki i jastychy, również pod silnie obciążone ciągi komunikacyjne,
- elementy prefabrykowane drobnowymiarowe (bloczki, pustaki) dojrzewające w warunkach otoczenia,
- zaprawy tynkarskie zewnętrzne,
- elementy prefabrykowane drobnowymiarowe (bloczki pustaki).