RISOL 111/RISOL PLUS
RISOL PLUS PRO 1/ RISOL PLUS PRO 2

DLA SZYBKOSCHNĄCYCH POWIERZCHNI JASTRYCHOWYCH O OPTYMALNEJ JAKOŚCI.

PCT CHEMIE

RISOL 111/RISOL PLUS/RISOL PLUS PRO 1 I PRO 2
STABILIZATOR DO JASTRYCHU.

1. FUNKCJA

Poprawa jednorodności jastrychu. Ograniczenie pęcherzyków powietrza i kurczliwości (cupping) oraz redukcja powstawania rys, uplastycznienie z dobrą retencją wody, wysoka wytrzymałość wczesna. Możliwy ruch pieszy po jednym dniu, możliwość obciążenia po 3 dniach. Poprawa właściwości powierzchni.

2. OBSZAR ZASTOSOWANIA

Wykonywanie jastrychów cementowych umożliwiających łatwe wygładzanie i zacieranie, w szczególności wykonywanie jastrychów zespolonych, jastrychów na warstwie oddzielającej i jastrychów pływających, jak również jastrychów na ogrzewanie podłogowe. **Jastrychy na ogrzewanie podłogowe wykonane przy użyciu Risol 111/Risol Plus/Risol Plus Pro 1 i Pro 2 można podgrzewać już po 5 lub 10 dniach od ułożenia.**

Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 mogą być stosowane wewnątrz i na zewnątrz budynków, jak również w pomieszczeniach mokrych.
Ważne: Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 nie ma działania przyspieszającego wysychanie.

3. DANE TECHNICZNE

Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 są zgodne z cementami CEM I i CEM II według normy DIN EN 197. Stosować wyłącznie cementy dopuszczone przez PCT. Skład chemiczny Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 nie ma wpływu na właściwości materiałów rur grzewczych i dlatego może być stosowany we wszystkich systemach ogrzewania płaszczyznowego zgodnych z normą DIN.

Parametry			
Kolor	ciemnobrązowy	Materiał do obróbki	minimum +5°C
Stan	Ciekły	Trwałość	ok. 12 miesięcy – przechowywać w miejscu chronionym przed słońcem i ujemnymi tempera-turami
Gęstość (przy +20°C)	1,11	Opakowanie	Pojemnik jednorazowego użytku Pojemnik z PVC: 20 kg netto

4. OBRÓBKA

Przestrzegać właściwych norm, w szczególności DIN 18 353, DIN EN 13813 i DIN 18 560, jak również przepisów technicznych i powszechnie przyjętych zasad sztuki budowlanej. W przypadku jastrychów kładzionych na ogrzewanie podłogowe obowiązuje również norma EN 1264-4 oraz instrukcja techniczna „Koordynacja poszczególnych branż przy ogrzewanych konstrukcjach podłogowych" opracowana przez Zentralverband Sanitär Heizung Klima, St. Augustin, a także instrukcje wydane przez ZDB dotyczące jastrychów z ogrzewaniem podłogowym.

Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 nie mogą być stosowane razem z innymi domieszkami, takimi jak np. środki tworzące pęcherzyki powietrza.
Dozowanie: 0,2% do 0,3% masy cementu. **Dla klas jakościowych jastrychów > CT-C25-F4 stosować 150 ml/mieszanka jastrychowa* lub 750 ml/m³ zaprawy jastrychowej.** Przestrzegać redukcję wody. W przypadku konstrukcji z ogrzewaniem należy stosować następujące dawki, w zależności od pożądanego ogrzewania:
Ogrzewanie możliwe już po 5 dniach = 150 ml/mieszanka jastrychowa* lub 750 ml/m³ zaprawy jastrychowej
Ogrzewanie po 10 dniach = 100 ml/mieszanka jastrychowa* lub 500 ml/m³ zaprawy jastrychowej

*Podane dawki odnoszą się do mieszanek jastrychowych przy zastosowaniu standardowego naczynia do mieszania o pojemności 250 l (brutto).

Wyższe dawki są możliwe tylko w porozumieniu z PCT Chemie GmbH. Do pierwszej dawki wody zarobowej dodać Risol 111/Risol Plus/Risol Plus Pro 1 i Pro 2. Następnie uzupełnić ilość wody (bez Risol 111/Risol Plus/Risol Plus Pro 1 i Pro 2) tak, aby uzyskać żądaną konsystencję. **Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 w żadnym przypadku nie może być dodawany do zazwyczaj wykorzystywanej beczki z wodą.** Przedozowanie i/lub wysoki stosunek w/c (> 0,7) mogą wpłynąć na konsystencję zaprawy do tego stopnia, że stanie się ona niezdatna do użytku, zwiększyć zawartość pustek powietrznych w jastrychu, a tym samym zmniejszyć jego wytrzymałość. PCT zaleca układanie jastrychu o konsystencji zbliżonej do wilgotnej ziemi, maksymalnie o konsystencji sztywno-plastycznej. Po dostarczeniu na miejsce zastosowania zaprawę należy odpowiednio rozprowadzić, zagęścić zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej, wyrównać i zatrzeć, w razie potrzeby również wygładzić. Zaleca się stosowanie maszyn do wygładzania, ponieważ w ten sposób uzyskuje się wyższą jakość i wytrzymałość powierzchni. Wykonywanie dylatacji pozornych i szczelin dylatacyjnych odbywa się zgodnie z powszechnie przyjętymi zasadami sztuki budowlanej, jak również zgodnie z odpowiednimi instrukcjami zawartymi w normach i arkuszach roboczych właściwych organów.

Otwarte pojemniki należy zawsze szczelnie zamykać i jak najszybciej zużyć.

5. WARUNKI ATMOSFERYCZNE W CZASIE WYKONYWANIA PRAC

Podczas utwardzania chronić przed przeciągami i bezpośrednim nasłonecznieniem. Świeżo przygotowane powierzchnie muszą być zabezpieczone przed szybkim wysychaniem. Świeży jastrych należy chronić przed zbyt szybkim wysychaniem. Przy układaniu jastrychu na zewnątrz należy podjąć odpowiednie środki ochronne przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych, szybkim wysychaniem i deszczem (ochrona przed deszczem przez co najmniej 3 dni i ochrona przed szybkim wysychaniem przez co najmniej 7 dni po ułożeniu jastrychu). W przypadku wykonywania jastrychu w gorących miesiącach letnich zaleca się ograniczenie czasu układania do wczesnych godzin porannych i przedpołudniowych.

6. POMIAR GOTOWOŚCI DO UŁOŻENIA OKŁADZINY

Przed ułożeniem górnej warstwy jastrychu należy zmierzyć wilgotność resztkową jastrychu przy użyciu metody CM.

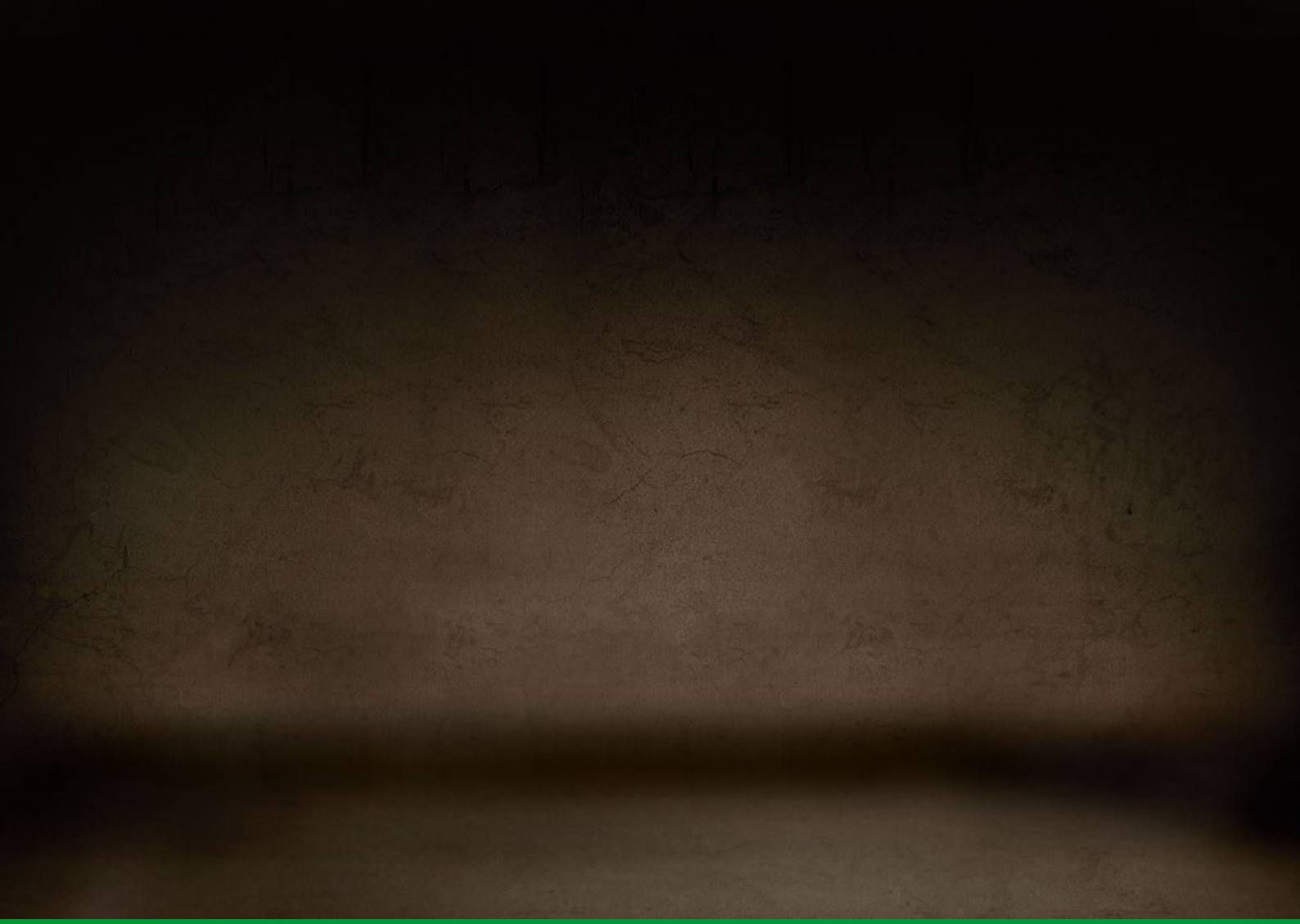
7. INFORMACJE OGÓLNE

RISOL 111/RISOL PLUS/RISOL PLUS PRO 1 UND PRO 2 stabilizator do jastrychu. Zgodnie z normami DIN EN 13818 i DIN 18560-1 użytkownik jest zobowiązany do przeprowadzenia odpowiednich badań wstępnych zgodnie z deklaracją zgodności. Ponadto istnieje obowiązek regularnej kontroli produkcji/wykonania jastrychu i odnotowania tego w tzw. „Instrukcji WPK”. W przypadku zmiany surowców (piasek i/lub cement i/lub domieszki) do produkcji jastrychu z reguły wymagane są również badania wstępne zgodnie z normą DIN EN 13813. PCT chętnie udziela porad i wspiera swoich klientów w tym zakresie. W razie jakichkolwiek pytań prosimy o kontakt z PCT.

8. UTYLIZACJA

Risol 111/Risol Plus/Risol Plus PRO 1 i PRO 2 nie może być usuwany do zbiorników i cieków wodnych, kanalizacji lub gleby. Opróżnione pojemniki (bez pozostałości w środku i otwarte) należy poddać recyklingowi.

Wszystkie informacje na temat tego produktu oparte są na bogatym doświadczeniu praktycznym i testach przeprowadzonych przez PCT Performance Chemicals GmbH. Nie jest jednak możliwe uwzględnienie wszystkich warunków panujących na placu budowy i wykonanie odpowiednich specyfikacji projektowych. Dlatego zaleca się sprawdzenie przydatności, stosowności i wykonalności tych informacji i podanych środków w każdym przypadku poprzez przeprowadzenie własnych testów. PCT gwarantuje poprawność treści zawartych w niniejszej informacji o produkcie oraz opisanych właściwości i działania produktu. PCT zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji produktu. W zakresie wsparcia terenowego PCT obowiązek sprawdzenia celowości i przydatności nie obowiązuje.



© **PCT PERFORMANCE CHEMICALS GMBH** Blumenstr. 23-25, 71106 Magstadt, GERMANY
Tel. +49 7159 4062-0, info@pct-chemie.de, www.pct-chemie.de
Stan: Październik 2023. Obowiązuje wyłącznie z pozostałą częścią dokumentacji produktów Retanol®.

PCT CHEMIE