RETANOL® XTREME
XTREME PRO 1/XTREME PRO 2

DLA ZAPEWNIENIA EKSTREMALNIE WYSOKICH PARAMETRÓW WYTRZYMAŁOŚCI WCZESNEJ I KOŃCOWEJ.
GWARANTUJEMY.

PCT CHEMIE

RETANOL® XTREME/ XTREME PRO 1/XTREME PRO 2

WYSOKA WYTRZYMAŁOŚĆ I MOŻLIWOŚĆ WCZESNEGO OBCIĄŻANIA.

1. FUNKCJA

Do wykonywania jastrychów cementowych o obniżonym skurczu* i naprężeniu w warstwach zespolonych, na warstwie oddzielającej lub jako jastrych na ogrzewanie podłogowe. Retanol®Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2 oferuje bardzo dobre właściwości obróbki, wysoką wydajność układania oraz gwarancję** uzyskania gotowości do układania okładziny i odpowiednich parametrów wytrzymałościowych.

2. WŁAŚCIWOŚCI PRODUKTU

- Zachowuje właściwości robocze w dużej mierze niezależnie od temperatury i wilgotności powietrza
- Gotowość do układania okładziny w postaci płytek po 48 godzinach przy 75 kg cementu = 375 kg/m³ klasy 42,5 R, po 72 godzinach dla wszystkich innych rodzajów wykładzin podłogowych
- Doskonałe właściwości robocze przy ilości cementu do 100 kg dzięki znacznie zmniejszonej odporności na ścieranie
- Długi czas obróbki mimo krótkiego czasu wysychania
- Niewrażliwy na wilgoć, dlatego nadaje się do miejsc o stałym zawilgoceniu
- Ok. 80-90% wytrzymałości końcowej po 3-4 dniach, ok. 40 N/mm2 po 48 godzinach przy 75 kg cementu = 375 kg/m³ klasy 42,5 R, krzywa przesiewu A/B, 0-8 mm, zgodnie z normą DIN 1045-2
- Osiągalne minimalne parametry wytrzymałościowe CT-C40-F6 do CT-C60-F8 w zależności od ilości kruszywa i cementu
- Warstwa przykrywająca elementy rurowe do jastrychów z ogrzewaniem podłogowym 30 mm przy obciążeniu 3 kN/m2
- Jastrychy zespolone od grubości warstwy 25 mm
- Jastrychy pływające o grubości warstwy 35 mm lub więcej
- Poprawa przewodności cieplnej

* Zgodnie z normą DIN 18560-1, klasa kurczliwości (SW2)

** Informacje te odnoszą się do wysokości warstwy 50 mm w przypadku jastrychów przeznaczonych do celów innych niż ogrzewanie podłogowe i maksymalnie 65 mm w przypadku jastrychów na ogrzewanie podłogowe. Przy grubszych jastrychach dozowanie można zwiększyć do 450-500 ml standardowa mieszanka jastrychowa = 2 250 m³-2,500 ml/m³. **UWAGA: Bezwzględnie nie przekraczać dawki 500 ml = 2 500 ml/m³!**

3. INSTRUKCJA MIESZANIA

Co najmniej 62,5 kg cementu;

Dozowanie: 400 ml Retanol®Xtreme na mieszankę w standardowej pompie jastrychowej (naczynie do mieszania 250 l brutto) = 2 000 ml/m³. **Uwaga: Dawka cementu poniżej 62,5 kg = 312,5 kg/m³ i/lub dawka poniżej 400 ml = 2 000 ml/m³ nie zwiększa wytrzymałości jastrychów bez dodania Xtreme. Podobnie, jeśli Minimalna ilość cementu i minimalna dawka nie osiągają docelowej gotowości do krycia.**

Wypełnić maszynę standardowo do około połowy pojemności zbiornika piaskiem i pełną dawką cementu, dodać Retanol® Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2 do pierwszej dawki wody zarobowej (zwykle 5-10 litrów), a następnie w całości napełnić maszynę. W międzyczasie stopniowo dodawać wymaganą ilość pozostałej wody, aż do uzyskania sztywno-plastycznej konsystencji. Czas mieszania wynoszący 2 minuty umożliwia niezbędny rozkład składników, jak również sposób działania Retanol®Xtreme i musi być ściśle przestrzegany. **Retanol®Xtreme nie może być mieszany z innymi domieszkami do jastrychów i zapraw.**
Przygotowując recepturę należy zwrócić uwagę na dobór odpowiednich cementów, ilości cementu i kruszyw.
zgodnie z DIN 1045-2, krzywa przesiewu A/B, 0-8 mm, do przygotowywania mieszanki jastrychowej.
UWAGA: pod żadnym pozorem nie wolno przekraczać 500 ml = 2.500 ml/m³!

4. INSTRUKCJE DOTYCZĄCE OBRÓBKI

Podczas aplikacji i wykonywania jastrychów Retanol® należy przestrzegać ogólnych wytycznych, instrukcji technicznych oraz standardowych specyfikacji dla jastrychów cementowych.

Centrum handlowe EUROPA Saarbrücken: **RETANOL® XTREME, RETANOL® EKA BLAU,** CT-C55-F8-S80, gotowość do układania okładziny: 14 dni

Należy mieć na uwadze przyspieszone wiązanie plastyfikatora Retanol®Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2.

- Temperatura obróbki od +5°C do maks. +28°C (temperatura otoczenia i podłoża)
- Plastyfikator Retanol® Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2 powinien być ułożony w ciągu 45 minut od wymieszania. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają czas obróbki
  Obowiązują następujące zasady: Jastrychy Retanol® Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2 należy usunąć i wygładzić/zatrzeć po maks. 60 minutach
- Nigdy nie aktywować ponownie wodą zaprawy jastrychowej – **dotyczy to w szczególności wygładzania mechanicznego i ręcznego** – ani nie mieszać jej ze świeżym Retanol® Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2
- Retanol® Xtreme/Xtreme Pro 1/Xtreme Pro 2 wstrząsnąć intensywnie przed każdym zastosowaniem
- Podczas aplikacji należy regularnie (co ok. 30 minut) powtarzać czynność wstrząsania. Dłuższe czasy przechowywania napoczętego pojemnika powodują osadzanie się składników i negatywnie wpływają na działanie i funkcjonalność
- Podczas obróbki należy unikać przeciągów, bezpośredniego nasłonecznienia i nadmiernego nagrzewania (okres grzewczy w zimowej porze roku). Duże fronty okienne i szklane fasady na poziomie podłogi powinny być w razie potrzeby przyciemnione

UWAGA: DAWKA CEMENTU PONIŻEJ 62,5 KG = 312,5 KG/M³ I/LUB DAWKA PONIŻEJ 400 ML = 2 000 ML/M³ NIE POWODUJE ZWIĘKSZENIA WYTRZYMAŁOŚCI JASTRYCHÓW BEZ DODANIA XTREME. TAK SAMO ZASTOSOWANIE ILOŚCI CEMENTU PONIŻEJ WYMAGANEGO MINIMUM I MINIMALNE DOZOWANIE NIE POWODUJE OSIĄGNIĘCIA GOTOWOŚCI DO UKŁADANIA OKŁADZIN.

5. RODZAJE CEMENTU

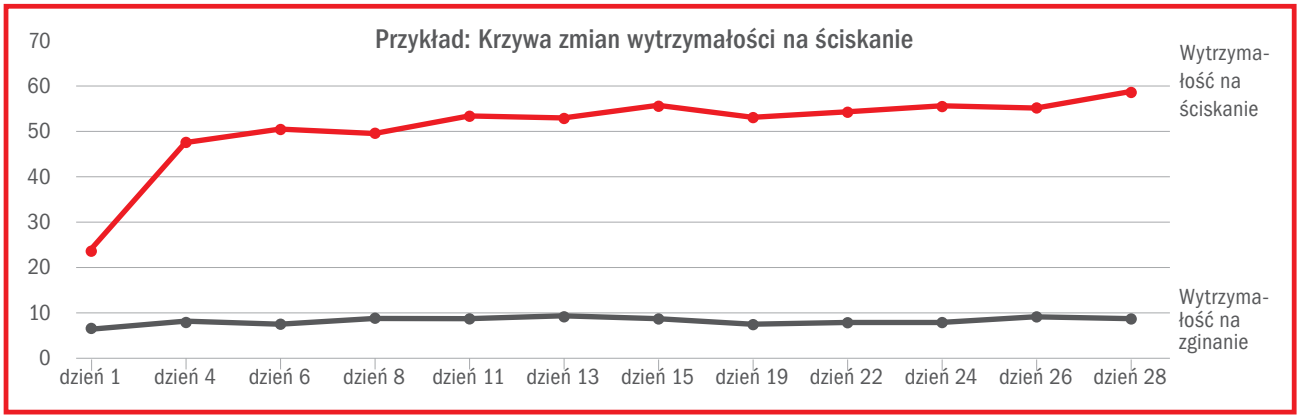
CEM I 32,5 R lub 42,5 R

Alternatywnie CEM II 32,5 R A-LL, 42,5 R A-LL i 42,5 N A-LL

* Obróbka uwzględniająca wszystkie specyfikacje PCT dotyczące stosowania i obróbki. Lub przez nadzór terenowy PCT - w tym celu konieczne jest osobne zlecenie.

6. WENTYLACJA UDERZENIOWA W PRZYPADKU JASTRYCHÓW RETANOL® NA OGRZEWANIE PODŁOGOWE I DO CELÓW INNYCH NIZ OGRZEWANIE PODŁOGOWE

Wysoka wilgotność powietrza w pomieszczeniu nie sprzyja procesowi schnięcia. Dlatego już od drugiego dnia po ułożeniu jastrychu konieczne jest zastosowanie wentylacji uderzeniowej. W tym celu należy otwierać wszystkie okna i drzwi dwa do trzech razy dziennie na 15 do 20 minut. Zapewnia to niezbędną wymianę powietrza i wspomaga proces suszenia. Niewystarczająca wentylacja uderzeniowa lub jej brak znacznie opóźnia ustalenie gotowości do układania okładziny.



7. JASTRYCHY RETANOL® PO UŁOŻENIU OKŁADZINY

Jastrychy Retanol®, jeśli są pokryte parkietem/drewnem litym, w żadnym wypadku nie mogą być pokrywane warstwami blokującymi lub hamującymi proces dyfuzji.

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 budowie i wykonanie odpowiednich specyfikacji wykonawczych. 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. W ramach wsparcia udzielanego przez PCT na bu-dowie (gwarancja PCT na budowie) obowiązek sprawdzenia możliwości zastosowania i przydatności nie ma zastosowania.

XTREME PRO

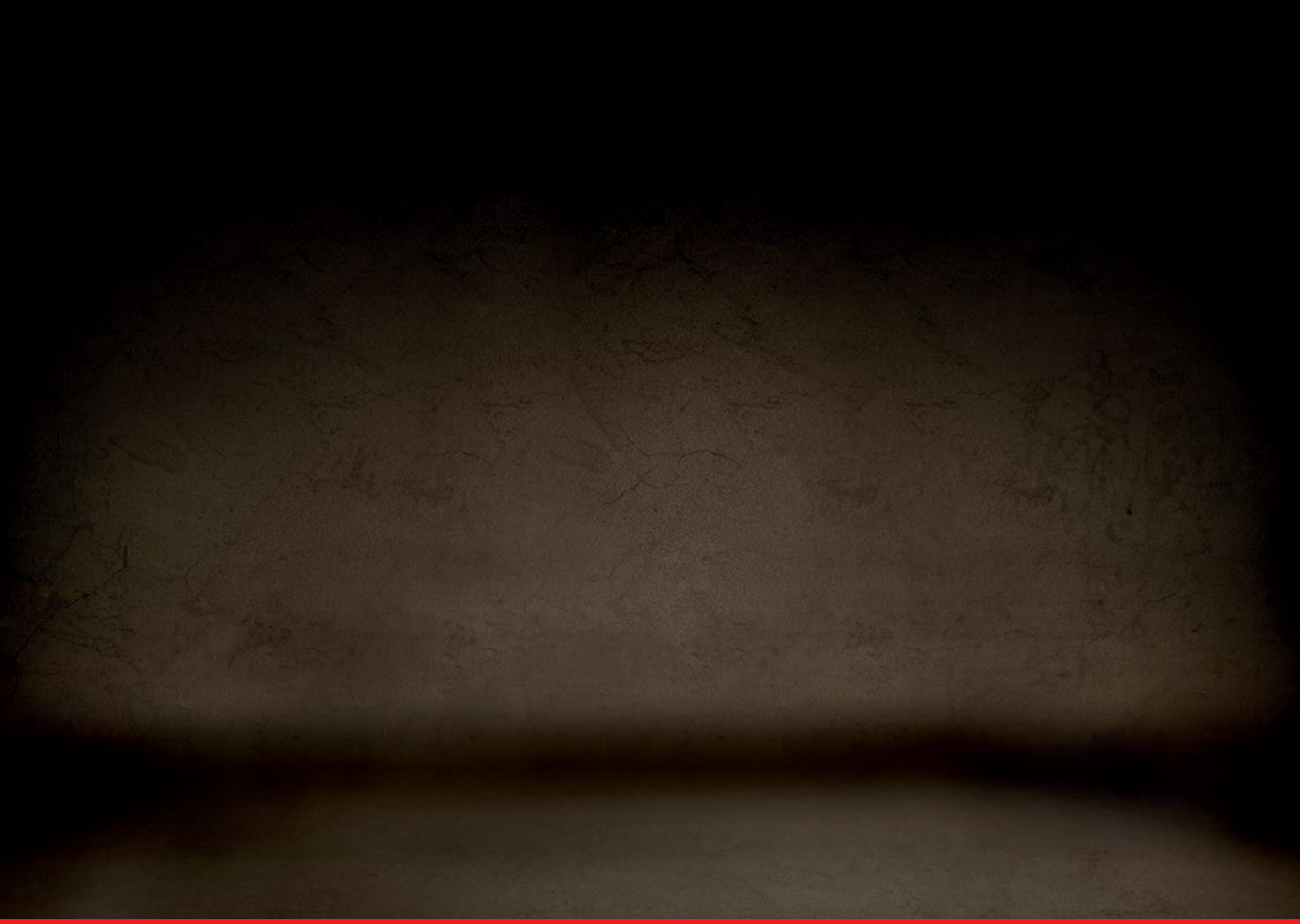
PLASTYFIKATOR XTREME – HISTORIA SUKCESU WCIĄŻ TRWA

Znane powiedzenie mówi:
„Ten, kto przestaje być lepszym, przestał być dobrym."

Wraz z opracowaniem Ur-RETANOL® RAPID 511 i dalszym rozwojem poszczególnych grup produktów RETANOL® firma PCT Performance Chemicals GmbH wyznaczyła niespotykane dotąd standardy w sektorze jastrychów cementowych. RETANOL® XTREME PRO 1 i RETANOL® XTREME PRO 2 wyznaczają nowe, jeszcze wyższe standardy w technologii jastrychów. Typy PRO cechują się tym, że obróbka sięga zupełnie nowego wymiaru:
Niezrównana jakość przenoszenia, rozprowadzania, wyrównywania, wygładzania.
Jednocześnie obserwuje się wzrost wytrzymałości na ściskanie i zginanie o 15 - 25%. Polepszają się również właściwości powierzchni, takie jak zwartość, wyniki testu metodą zarysowywania i wytrzymałość powierzchni na rozciąganie. Wyznaczony czas uzyskania gotowości do układania okładziny pozostaje bez zmian i poprawia się o 0,25 - 0,5 CM%.

DLACZEGO OPŁACA SIĘ STOSOWAĆ PLASTYFIKATORY XTREME PRO 1 I PRO 2.

Prosta obróbka – czyli moment, w którym obrabiający zbiera bezpośrednie doświadczenie z produktem – zawsze była dla PCT Performance Chemicals GmbH szczególnie istotnym zagadnieniem.
Oba warianty PRO 1 i PRO 2 posiadają tę właściwość. Od tej pory obrabiający ma możliwość dokonania najlepszego wyboru w zależności od swoich potrzeb i różnic we właściwościach stosowanych materiałów podstawowych.
RETANOL® PRO – kolejny krok milowy w technologii jastrychów cementowych.



© PCT PERFORMANCE CHEMICALS GMBH Blumenstraße 23-25, 71106 Magstadt
Telefon +49 7159 4062-0, info@pct-chemie.de, www.pct-chemie.de
Stan: Sierpień 2023. Obowiązuje wyłącznie z pozostałą częścią dokumentacji produktów Retanol.

PCT CHEMIE