

Zabezpieczający szlam uszczelniający**PCI Seccoral® 2K****do uszczelniania pod okładzinami ceramicznymi oraz do zewnętrznych ścian piwnic i fundamentów**

Posiada ogólne świadectwa budowlane.

Zakres zastosowania

- Do wnętrz i na zewnątrz.
- Do ścian i posadzek.
- Dopuszczony zgodnie z przepisami o nadzorze budowlanym do wykonywania uszczelnień w miejscach mocno obciążonych wodą zgodnie z klasami obciążeń A1, A2 i B według spisu zasad A część 2/1.9.
- Do uszczelnień pod okładzinami ceramicznymi w prysznicach, pomieszczeniach z odpływami podłogowymi, basenach, saunach, zbiornikach do 15 metrów słupa wody przy napierającej wodzie od wewnątrz.
- Do wykonywania w budownictwie nadziemnym i podziemnym, w starych i nowych budowlach uszczelnień przenoszących naprężenia, wynikające z zarysowania.
- Do uszczelniania zewnętrznych ścian piwnic, pomieszczeń wilgotnych i murów oporowych według spisu zasad A część 2/1.9.



Pierwszą warstwę elastycznego szlamu PCI Seccoral 2K nanieść metodą malarską do nasycenia i szczelnego pokrycia powierzchni.

- Do elastycznego uszczelnienia pod okładziny ceramiczne na balkonach i tarasach.

Właściwości produktu

- **Przenosi naprężenia wynikające z zarysowania**, wysoki stopień bezpieczeństwa w przypadku późniejszego występowania zarysowań podłoża.
- **Wiąże bezskurczowo**, powłoka nie rysuje się i nie łamie.
- **Pewny pod względem przyczepności**, nie wymaga gruntowania ani stosowania warstw szpachlowych.
- **Plastyczny, elastyczny**, prosty i łatwy w użyciu przy zastosowaniu metody malarskiej lub szpachlowaniu.
- **Wodoszczelny i mrozoodporny**, uniwersalny do zastosowania we wnętrzach i na zewnątrz.
- **Odporny na starzenie**, wytrzymały na wpływy otoczenia.
- **Dwuskładnikowy**, łatwy do wymieszania, ponieważ obydwa składniki dostarczane są w odpowiednich proporcjach ilościowych.

**PCI®**

Dla budowlanych mistrzów

Dane odnośnie użycia / dane techniczne:

Dane materiałowo-technologiczne

	Składnik płynny	Składnik proszkowy
Baza materiałowa	zmodyfikowana dyspersja akrylowa	Specjalna zaprawa cementowa z uszczelniającymi tworzywami sztucznymi PCI
Oznaczenie zgodnie z: Rozporządzeniem o drogowym transporcie materiałów niebezpiecznych (GGVS)	nie jest materiałem niebezpiecznym	nie jest materiałem niebezpiecznym
Zarządzenie o cieczach palnych (VbF)	nie jest cieczą palną	nie dotyczy
Rozporządzeniem o substancjach niebezpiecznych (GefStoffV)	nie jest produktem podlegającym obowiązkowi oznaczania	drażniący, zawiera cement
<i>Dalsze informacje: patrz akapit „Wskazówki odnośnie bezpieczeństwa”</i>		
Trwałość składowania	ok. 12 miesięcy	ok. 12 miesięcy
Opakowanie	Zestaw 30 kg składający się ze składnika płynnego w opakowaniu blaszanym 10 kg i składnika proszkowego we wzmocnionym worku papierowym 20 kg z wkładem polietylenowym. Nr art./znak kontrolny EAN 3999/1	

Dane odnośnie użycia / dane techniczne:

Dane o technice stosowania

Przy wszelkiego rodzaju zastosowaniu, jako uszczelnienie w połączeniu z okładzinami ceramicznymi i płytami konieczne jest wykonanie warstwy suchej o grubości minimum 2 mm.

Przykłady:

- ściany w publicznych pomieszczeniach prysznicowych (klasa obciążenia A1)
- plaże basenowe, pomieszczenia przy basenie (klasa obciążenia A2)
- niecki basenowe (klasa obciążenia B)

W przypadku **uszczelnień budowli według normy DIN 18 195, część 4** konieczna jest grubość warstwy suchej, wynosząca minimum 2 mm.

Przykłady:

- zewnętrzne ściany piwnic obciążone wilgocią i wodą nienapierającą

W przypadku **uszczelnień budowli według normy DIN 18 195, część 6 i część 7** konieczna jest grubość warstwy suchej, wynosząca minimum 2,5 mm.

Przykłady:

- zewnętrzne ściany piwnic, z napierającą wodą, zbiorniki wodne

Zużycie PCI Seccoral 2K:

- przy 2 mm suchej warstwy (ok. 2,5 mm warstwy mokrej) 4,0 kg/m²
- przy 2,5 mm suchej warstwy (ok. 3,2 mm warstwy mokrej) 5,0 kg/m²

Wydajność 30 kg PCI Seccoral 2K:

- przy 2,5 mm grubości warstwy suchej: ok. 6,0 m²
- przy 2,0 mm grubości warstwy suchej: ok. 7,5 m²

Temperatura użycia

+5 °C do +25 °C
(temperatura podłoża i otoczenia)

Proporcje mieszania

10 kg składnika płynnego:
20 kg składnika proszkowego

Gęstość wymieszanej zaprawy

1,6 g/cm³

Czas użycia*

60 minut

Czas wiązania*

- możliwość chodzenia po ok. 1 dniu
- obciążalność wodą po ok. 7 dniach
- zasypywanie wykopu budowlanego po ok. 7 dniach
- wyklejanie płytek po ok. 1 dniu

Odporność na działanie temperatury

-20 °C do +80 °C

* Przy +23 °C i 50 % względnej wilgotności powietrza. Wyższe temperatury skracają, niższe wydłużają podane czasy.

Przygotowanie podłoża

■ Odpowiednie podłoża to: beton klasy minimum B 25, tynk według grupy zapraw P III DIN 18 550, wyspoinowany mur z cegły pełnej i cegły wapienno-piaskowej. Pustaki z żużlu hutniczego i bloczki betonowe należy przed nanoszeniem otynkować zaprawą klasy P III DIN 18 550.

Podłoże musi być mocne, w dużej mierze rów-

ne, o drobnych porach powierzchniowych. Nie mogą na nim występować gniazda, otwarte rysy i ostre występy, pył, dodatki hydrofobowe, olej szalunkowy, powłoki malarskie i inne warstwy zmniejszające przyczepność. Jamy skurczowe i gniazda żwiru na ścianach należy przeszpać masą spachlówką do betonu.

Krawędzie załamać, kąty wyoblić do lica, zachowując promień wynoszący minimum 4 cm. Wyoblenia narożników wewnętrznych wykonać przy pomocy typowej zaprawy budowlanej bądź zaprawy naprawczej i modelującej PCI Repafix.

Podłoże na spoiwie cementowym wcześniej dokładnie zmoczyć, w momencie nano-

Przygotowanie podłoża

szenia musi ono być matowo - wilgotne, bez filmu i kałuży wody.

Jastrychy z asfaltu lanego we wnętrzach i szlifowane jastrychy anhydrytowe lub gipsowe jastrychy lane zagrun-

Przygotowanie i wykonanie

PCI Seccoral 2K wymaga wykonania dwóch warstw z których każda winna całkowicie pokryć powierzchnię. Powłoka musi w każdym miejscu mieć wymaganą minimalną grubość dla spodziewanego obciążenia wody (patrz „Dane o technice stosowania”).

1 Mieszanie obydwu składników,

a) Nanoszenie pacą

W czystym naczyniu wymieszać 10 kg składnika płynnego z 20 kg proszku do uzyskania masy bez grudek.

W przypadku ilości częściowych:

1 część wagowa składnika płynnego

2 części wagowe proszku

Aby zapewnić bezgrudkowe wymieszanie PCI Seccoral 2K zaleca się wlanie części potrzebnego składnika płynnego (ok. 2/3) i wymieszanie go z proszkiem do uzyskania masy bez grudek, następnie dodać resztę składnika płynnego i dokładnie wymieszać.

b) Nanoszenie ławkowcem i natrysk

10 kg składnika płynnego i 1,0 l wody wymieszać wstępnie w czystym naczyniu. Następnie dodać 20 kg proszku i wymieszać do uzyskania masy bez grudek przy pomocy odpowiedniego mieszadła zgodnie z opisem w punkcie a).

W przypadku ilości częściowych:

1 kg składnika płynnego + 0,1 l wody
+ 2 kg składnika w postaci proszku lub
5 kg składnika płynnego + 0,5 l wody
+ 10 kg proszku

2 Przygotowane uprzednio podłoże cementowe należy dokładnie zmoczyć. Podczas nanoszenia wodoszczelnej warstwy PCI Seccoral 2K podłoże musi być jeszcze matowo-wilgotne, ale nie mogą na nim występować kałuże. Gruntuje asfalt lany lub jastrych anhydrytowy bądź gipsowy nie stosujemy zwilżania.

tować nie rozcieńczonym środkiem PCI Gisogrund, pozostawić grunt do wyschnięcia. Jastrychy anhydrytowe lub gipsowe we wnętrzach nie mogą wykazywać więcej niż 0,5% wilgotności resz-

3 Stosując metodę malowania pierwszą warstwę zawiesiny nanieść do nasycenia przy pomocy ławkowca, pokrywając ściśle całą powierzchnię. Narożniki i załamane krawędzie starannie pokryć.

4 Przejścia rurowe i odpływy podłogowe uszczelnić manszetą zabezpieczającą - uszczelniającą PCI Pecitape 10 x 10 lub PCI Pecitape 35 x 35, fugi narożne i miejsca połączenia ściany z posadzką, o ile nie wykonano wyoblenia, uszczelnić taśmą zabezpieczającą PCI Pecitape 120.

PCI Pecitape wkleić w uprzednio nałożoną warstwę PCI Seccoral 2K i pokryć drugą warstwą.

5 Drugą i ewentualnie trzecią warstwę, nanoszoną metodą szpachlową do uzyskania maksymalnie łącznej grubości 5 mm należy nanosić gładką pacą, gdy tylko poprzednia warstwa utraci lepkość, ale jeszcze nie będzie całkowicie sucha.

6 Wyklejanie płytek ceramicznych

Na powierzchniach, na które można wchodzić, po ok. 24 godzinach, można wyklejać okładziny ceramiczne, stosując zaprawy PCI Nanoflott i Nanolight lub PCI FT-Extra. Na zewnątrz płytki należy układać tak, by cała płytka była podklejona.

7 Ochrona powłoki

Wykop budowlany można wypełnić dopiero po odpowiednim stwardnieniu powłoki (po ok. 7 dniach).

Należy chronić powłokę przed uszkodzeniami w czasie wykonywania następnych prac np. przy pomocy tynku bez zawartości gipsu, jastrychu ochronnego, pianki lub płyt z włókien mineralnych, folii lub innych warstw przykrywających.

kowej (pomiar urządzeniem CM).



1. PCI Seccoral 2K – składnik płynny w czystym naczyniu do mieszania...



2. ...i składnik suchy PCI Seccoral 2K wymieszać do uzyskania zaprawy bez grudek.

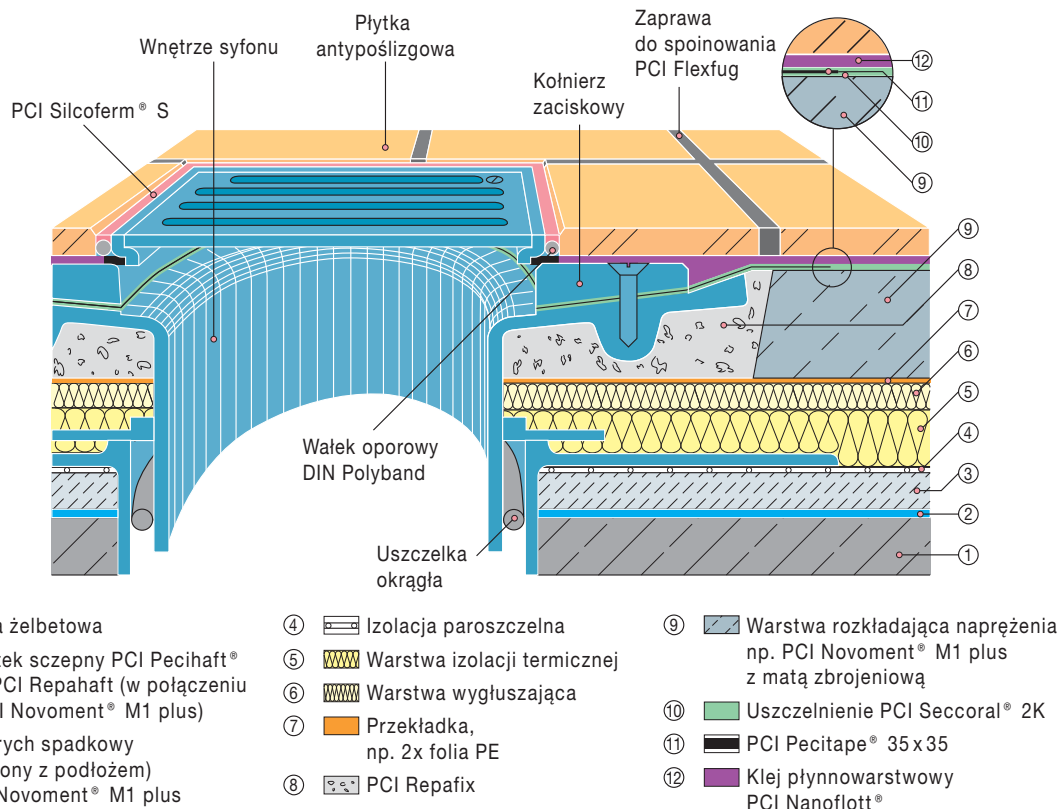


3. Na wstępnie zmoczoną podłogę nanieść do nasycenia pierwszą warstwę szlamu PCI Seccoral 2K (składnik płynny rozcieńczyć 10% wody), szczególnie pokryć powierzchnię.

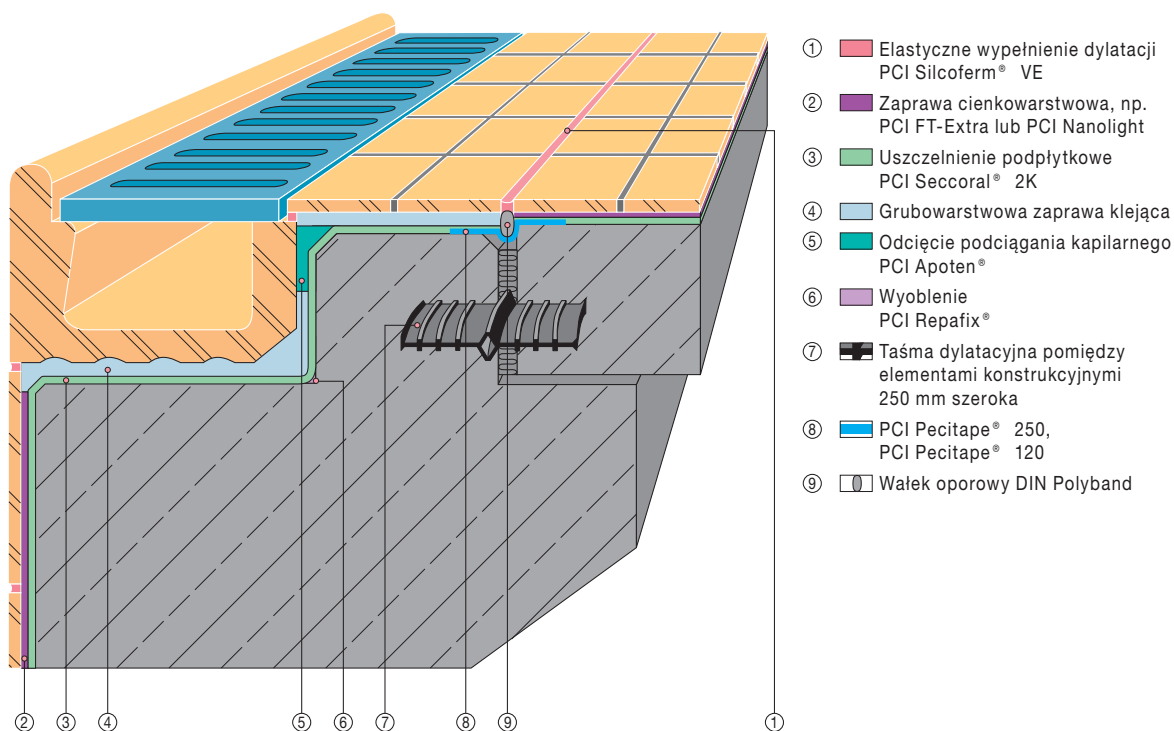


4. Gdy poprzednia warstwa nie klei, ale jeszcze nie wyschła, nanieść drugą i ewentualnie trzecią warstwę jako szpachlę do maksymalnej grubości łącznej 5 mm, używając gładkiej pacy.

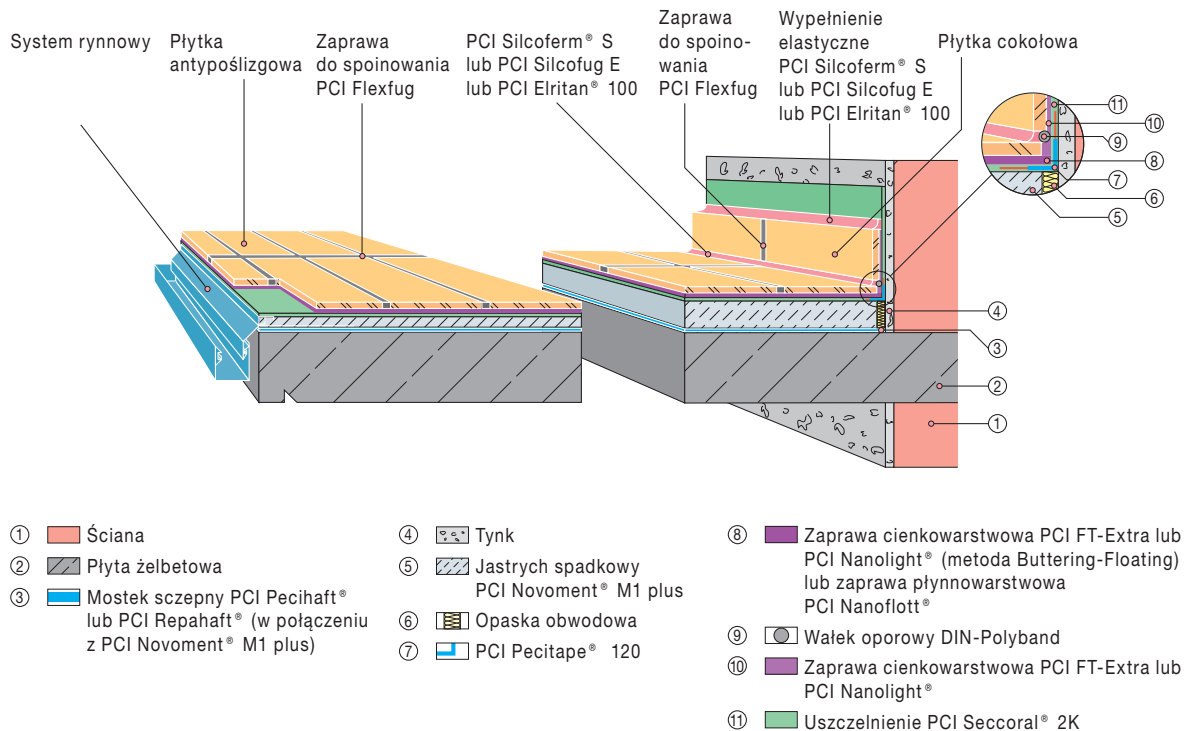
Konstrukcja tarasu z odpływem w obrębie okładziny ceramicznej



Uszczelnienie przelewu niecki basenowej



Konstrukcja balkonu z uszczelnieniem podpłytkowym na jastrychu spadkowym połączonym z podłożem



Należy przestrzegać następujących zasad

- PCI Seccoral 2K należy nanosić zawsze od strony narażonej na działanie wody.
- Nie stosować PCI Seccoral 2K przy temperaturze otoczenia i podłoża poniżej +5°C i powyżej +25°C. Unikać silnego nagrzewania i przeciągu.
- Wymieszać tylko tyle szlamu PCI Seccoral 2K, ile można zużyć w ciągu ok. 60 minut.
- Tężejącego szlamu PCI Seccoral 2K nie można mieszać z wodą bądź składnikiem płynnym, ani ze składnikiem proszkowym.
- Niedopuszczalne jest stosowanie dodatków do PCI Seccoral 2K.
- Niedopuszczalne jest stosowanie środka PCI Seccoral 2K w zbiornikach wody pitnej.
- Wyklejając płytki metodą grubowarstwową należy nanieść na uszczelniane podłoże zakładaną warstwę PCI Seccoral 2K, następnie nanieść ponownie PCI Seccoral 2K i na świeżej warstwie wykonać obrzutkę z dodatkiem PCI Emulsion. Po stwardnieniu obrzutki można wyklejać płytki metodą grubowarstwową.
- Profile łączące i narożnikowe z metalu należy przymocować do podłoża przy pomocy kołków rozporowych i uszczelnić szlamem PCI Seccoral 2K. W ten sposób można uniknąć odklejenia warstwy szlamu PCI Seccoral 2K od profilu metalowego na skutek różnej rozszerzalności cieplnej.
- W przypadku cynkowych bądź cynkowo-tytanowych blach okapowych zaleca się następujące ich przygotowanie: przed nałożeniem szlamu PCI Seccoral 2K blachę okapową zagruntować dwukrotnie środkiem PCI Elastoprimer 220, drugą - świeżą - warstwę przesypać wysuszonym ogniowo piaskiem kwarcowym (uziarnienie 0,1 do 0,4 mm). Warstwę gruntu pozostawić do wyschnięcia.

**Należy przestrzegać
następujących zasad**

- Wykopów budowlanych nie wypełniać gruzem, grubym żwirem ani grysem. Warstwa uszczelniająca nie może ulec uszkodzeniu (osłonić np. płytami drenującymi „Drain-Platten”). Przed zasypianiem wykopu warstwa PCI Seccoral 2K musi się odpowiednio utwardzić.
- Narzędzia niezwłocznie po użyciu należy umyć wodą. W stanie suchym możliwe jest tylko oczyszczenie mechaniczne.
- Odpowiednie narzędzia można nabyć np. w firmie Collomix GmbH
Horchstraße 2
85080 Gaimersheim
www.collomix.de
- Składowanie: w pomieszczeniu suchym, zabezpieczonym przed mrozem, nie składować dłużej niż powyżej +30 °C.

**Wskazówki odnośnie
bezpieczeństwa**

- Składnik produktu PCI Seccoral 2K w postaci proszku zawiera cement. Cement reaguje z wilgocią i wodą zarobową, tworząc odczyn alkaliczny; dlatego możliwe jest wystąpienie podrażnień skóry ewentualnie poparzeń śluzówek (np. oczu). Istnieje zagrożenie poważnego uszkodzenia oczu, dlatego należy unikać kontaktu środka z oczyma oraz długotrwałego kontaktu ze skórą. W razie kontaktu z oczyma natychmiast spłukać dokładnie wodą i zasięgnąć porady lekarskiej. W przypadku kontaktu ze skórą natychmiast zdjąć zabrudzone ubranie i natychmiast umyć skórę dużą ilością wody i mydłem. Używać odpowiednich rękawic ochronnych. W razie połknięcia niezwłocznie zasięgnij porady lekarza - pokaż opakowanie lub etykietę.

Przechowywać w miejscach niedostępnych dla dzieci.

Niska zawartość chromianów.

■ Składnik płynny PCI Seccoral**Ogólna wskazówka odnośnie produktów dyspersyjnych**

Nie należy dopuszczać do wyschnięcia zawiesiny na skórze. Wyschniętą zawiesinę zmyć wodą i mydłem. W przypadku zagrożenia rozprysku chronić oczy. W przypadku dostania się zawiesiny do oka spłukać dokładnie wodą. Jeżeli podrażnienie oka nie ustąpi w ciągu kilku minut, udać się do okulisty.

Dalsze informacje można znaleźć w karcie bezpieczeństwa PCI.

**Serwis dla architektów
i projektantów**

W sprawie doradztwa obiektowego prosimy o zwracanie się do doradców technicznych PCI.

Dalszych informacji można zasięgnąć w przedstawicielstwie PCI w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12, 63-100 Śrem
tel. 061 636 63 17

Doradztwo techniczne i dystrybucja w Polsce:

BASF Polska Sp. z o.o.
Dział EB/Chemia Budowlana
ul. Wiosenna 12
PL 63-100 Śrem
telefon +48 61 636 63 00
faks +48 61 636 63 21
www.basf-cc.pl

Warunki robocze na budowie i zakresy stosowania naszych produktów są zróżnicowane. W informacjach o produktach możemy podać tylko ogólne wytyczne użycia. Odpowiadają one naszemu dzisiejszemu stanowi wiedzy. Użytkownik jest zobowiązany do sprawdzenia przydatności i możliwości zastosowania w przewidywanym celu. W razie specjalnych wymagań należy zasięgnąć naszej porady. Za niepełne i niewłaściwe dane

w naszych materiałach informacyjnych odpowiadamy tylko w razie rażącego zawinienia (działania umyślnego lub rażącego niedbalstwa); powyższe nie dotyczy ewentualnych roszczeń z tytułu ogólnych przepisów o odpowiedzialności za produkt.

Wydanie niniejsze traci aktualność wraz z ukazaniem się nowego wydania.

Wydanie październik 2009.
Stan kwiecień 2008.