



## Instrukcja Techniczna Numer artykułu 0870

# Profi Baudicht 1K

Mostkująca rysy, jednoskładnikowa  
hydroizolacja budowlana

Modyfikowana tworzywami sztucznymi powłoka grubowarstwowa z wypełniaczem gumowym. Najwyższej jakości produkt przeznaczony do uszczelniania budowli.

Ogólne świadectwo budowlane MPA Bau TU München.

### Obszary stosowania

Jako stykające się z gruntem uszczelnienie przeciw wilgoci grunтовой i nie spiętrzanej wodzie przesiąkającej wg DIN 18195-część 4, przeciw wodzie nie napierającej na stropach i w pomieszczeniach mokrych wg DIN 18195-część 5, przeciw spiętrzanej wodzie przesiąkającej wg DIN 18195-część 6 oraz przeciw wodzie napierającej od zewnątrz przy stosowaniu w systemie Remmers Kiesol.

- ściany piwniczne
- fundamenty
- płyty fundamentowe
- przejścia rur w przypadku wilgoci grunтовой i nie spiętrzanej wody przesiąkającej
- klej do przyklejania płyt termoizolacyjnych
- uszczelnienia pod jastrychami:
  - w pomieszczeniach mokrych i wilgotnych
  - na balkonach
  - na tarasach
- ochrona przed radonem (patrz świadectwo badań)

### Dane techniczne produktu

Baza: polimerowo-bitumiczna emulsja ze specjalnymi wypełniaczami	
Gęstość:	0,96 kg/l
Konsystencja:	pasta, tiksotropowa
Odporność na wysokie temperatury AIB:	+ 120°C
Wodoszczelność wg DIN 1048 przy ciśnieniu 7 bar:	spełnia wymagania
Badania przy ciśnieniu szczelinowym wg programu badań budowlanych:	spełnia wymagania także bez wkładki zbrojącej
Zachowanie się przy działaniu nacisku:	stała grubość suchej warstwy
Badanie przy obciążeniu naciskiem = 0,3 MN/m <sup>2</sup> :	> 80 %
Czas schnięcia*:	2 dni (20°C/ 70 % wilgotności względnej)
Grubość warstwy:	1 mm świeżej warstwy = 0,8 mm warstwy wyschniętej

### Właściwości produktu

Remmers Profi Baudicht 1K jest nieszkodliwą dla środowiska, bezrozpuszczalnikową, bardzo skuteczną i łatwą w stosowaniu hydroizolacją budowlaną o wspaniałych właściwościach, która odpowiada normie DIN 18195, wydanie 2000 - 08.

- Nieszkodliwa dla środowiska, ponieważ nie zawiera rozpuszczalników
- Bardzo elastyczna, rozciągliwa i mostkująca rysy
- Łatwa w nakładaniu, może być także natrykiwana
- Przy stosowaniu w systemie Remmers Kiesol powłoka jest szczelna dla wody pod ciśnieniem
- Element 10-letniej gwarancji systemowej firmy Remmers (RSG)
- Odporna na wodę oddziałującą agresywnie na beton do stopnia agresywności „silnie agresywne” wg DIN 4030
- Odporna na glony, gnicie i sól odladzającą
- Wysoka odporność na nacisk > 0,3 MN/m<sup>2</sup>
- Szczelna dla radonu (patrz świadectwo badań)
- Nie zagraża wodom gruntowym

- Ma dobrą przyczepność do wszystkich mineralnych podłoży, także matowo-wilgotnych
- Można nakładać bezpośrednio na mur, bez warstwy tynku
- Można stosować na powierzchniach pionowych, poziomych oraz pod jastrychami

### Podłoże

Nadaje się na wszystkie mineralne podłoża, takie jak bloczki wapienno-piaskowe, cegła, bloczki betonowe, beton, beton komórkowy i jastrych cementowy.

Podłoże musi być czyste i mocne jak również wolne od olejów, smarów i środków antyadhezyjnych do szalunków. Dopuszczalne jest stosowanie na matowo wilgotnych powierzchniach. Wymaga się aby podłoże było wyspoinowane na pełną spoinę i równe. Wystające wypełnienia spoin i resztki zapraw należy usunąć. Naroża i krawędzie, szczególnie na płytach fundamentowych i wspornikowych, należy załamać względnie sfazować. Zagłębienia > 5 mm, otwarte spoiny pionowe i wsporne lub ubytki, wypełnić odpowiednią zaprawą, np. Remmers Dichtspachtel.

### Uszczelnienia w nowym budownictwie

#### Faseta uszczelniająca:

Fasetę uszczelniającą o promieniu 5 cm wykonuje się w dokładnie oczyszczonym styku ze ścianą. W celu poprawienia przyczepności oraz dla ochrony przed wilgocią wnikającą od strony podłoża, na obszarze od poziomu 10 cm poniżej górnej krawędzi płyty fundamentowej do poziomu znajdującego się powyżej drugiej spoiny wspornej (co najmniej na wysokość 20 cm) wykonuje się gruntujące krzemionkowanie preparatem Kiesol, rozcieńczonym 1:1 wodą oraz szlamem Remmers Dichtschlämme. Świeże na świeże wykonuje się fasetę z materiału Dichtspachtel. W przypadku mokrego podłoża takie gruntujące krzemionkowanie wykonuje się na całej powierzchni. Jeżeli na budowie zapewni się, że wilgoć nie wniknie od podłoża, można ogra-

niczyć nakładanie szlamu tylko do obszaru fasety uszczelniającej. Powierzchnie nie pokrywane wcześniej szlamem uszczelniającym (bez wykonanej ochrony przed wilgocią wnikającą od podłoża) gruntuje się preparatem Kiesol (rozcieńczonym 1:1 wodą), w przypadku suchych podłoży można alternatywnie gruntować preparatem Remmers Schutzanstrich 3K (rozcieńczonym 1:10 wodą). Przy obciążeniu wodą pod ciśnieniem i spiętrzającą się wodą przesiąkającą wymaga się wykonania gruntującego krzemionkowania preparatem Kiesol, rozcieńczonym 1:1 wodą oraz szlamem Remmers Dichtschlämme, to gruntowanie musi sięgać do 15 cm poniżej górnej krawędzi fundamentu.

W celu uniknięcia powstawania pęcherzy i wyrównania podłoża, beton oraz bloczki murowe o profilowanej powierzchni po zagruntowaniu szpachluje się (tzw. szpachlówka drapana). W przypadku bardzo porowatych materiałów (np. bloczki z betonu lub betonu lekkiego) w wyniku szpachlowania uzyskuje się zamkniętą powierzchnię.

#### Hydroizolacje pionowe:

Materiał Remmers Profi Baudicht 1K nakłada się w dwóch warstwach na zagruntowane podłoże, w przypadku gruntowania preparatem Kiesol powierzchnia musi być powietrznie sucha a w przypadku stosowania preparatu Remmers Schutzanstrich 3K całkowicie wyschnięta, względnie na całkowicie wyschniętą szpachlówkę drapaną. Drugą warstwę hydroizolacji nakłada się wtedy, gdy pierwsza warstwa nabierze odporności na uszkodzenie. Należy przestrzegać minimalnego zużycia materiału dla poszczególnych przypadków obciążenia wodą, kontrolować w stanie świeżym a dla przypadków obciążenia spiętrzającą się wodą przesiąkającą oraz wodą napierającą dokumentować. Również w obszarze fasety uszczelniającej, dla zapewnienia całkowitego wyschnięcia, należy nakładać tylko warstwę o zalecanej grubości.

Jeżeli wymagane jest wtopienie tkaniny wzmacniającej (zgodnie z DIN 18195 - część 6, wydanie

08-2000), należy na całej powierzchni wtopić w pierwszą warstwę tkaninę zbrojącą Remmers Armierungsgewebe 2,5/100 (nr art. 4176). Zasadniczo należy stosować wkładki wzmacniające na stykach elementów prefabrykowanych.

#### Hydroizolacje poziome:

W przypadku uszczelniania przeciw wilgoci gruntowej i nie spiętrzonej wodzie przesiąkającej, powierzchnię płyty posadzkowej należy zagruntować tak jak powierzchnie pionowe (uniknąć tworzenia kałuż). Materiał Remmers Profi Baudicht 1K naniesić na podłoże w dwóch warstwach, równomiernie i bez pozostawiania porów. Po wyschnięciu hydroizolacji, przed wykonaniem jastrychu układa się podwójną folię polietylenową, jako warstwę ochronną i poślizgową. W przypadku spiętrzającej się wody przesiąkającej i wody napierającej, hydroizolację wykonuje się na oczyszczonej zbrojonej warstwie podkładowej pod płytą fundamentową. W takim przypadku wcześniej wykonuje się gruntujące krzemionkowanie. Przy uszczelnianiu balkonów, tarasów jak również pomieszczeń mokrych, hydroizolację z materiału Remmers Profi Baudicht 1K wykonuje się do wysokości górnej krawędzi gotowej posadzki względnie doprowadza do poziomej izolacji w ścianie.

### Przejścia rur

W przypadku wilgoci gruntowej i nie spiętrzającej się wody przesiąkającej przejścia rur należy elastycznie uszczelnić masą Remmers Profi Baudicht 1K, układając ją jako fasetę dookoła rury, grubość warstwy maks. 10 mm. Rury z tworzywa sztucznego przecierać papierem ściernym. Rury metalowe oczyścić, ewentualnie przeszlifować, zagruntować preparatem Remmers Ilack ST i obsypać piaskiem. Po ulotnieniu się rozpuszczalnika uszczelnić tak jak opisano powyżej. W przypadku wody nie napierającej przejścia rur wykonuje się w systemie specjalnych kołnierzy i łączy z hydroizolacją. Systemy specjalnych kołnierzy przewidziane są do uszczelnień

w przypadku spiętrzającej się wody przesiąkającej. Do wszystkich przypadków obciążenia wodą można używać kołnierza uszczelniającego Remmers Rohrfansch.

### Hydroizolacje zewnętrzne w istniejących budynkach

Odsłonięte, istniejące podłoże należy dokładnie oczyścić. Usunąć wszystkie luźne części, zmurszałe spoiny, odspojone tynki i naprawić zaprawą Remmers Grundputz. Na takim prawidłowo przygotowanym podłożu prace wykonuje się tak samo jak w nowym budownictwie. Istniejące, dobrze przylegające powłoki bitumiczne, po wyschnięciu oczyszczonych powierzchni, należy zagruntować preparatem Remmers Ilack ST. Remmers Ilack ST obsypać na świeżo piecowo suszonym piaskiem kwarcowym o uziarnieniu do 1,0 mm. Po całkowitym ulotnieniu się rozpuszczalnika (najwcześniej po 48 godzinach) nakłada się w dwóch warstwach materiał Remmers Profi Baudicht 1K.

### Warstwy ochronne / drenujące

Całkowicie wyschnięta hydroizolacja musi być chroniona przed uszkodzeniami mechanicznymi i promieniowaniem UV. Do ochrony systemu uszczelnienia polecamy naszą matę ochronno-drenującą Remmers DS System-schutz, nr art. 0823. Spełnia ona wymagania DIN 18195-część 10 odnośnie ochrony podczas zasypywania wykopów oraz służy jako pionowy element drenażu wg DIN 4095.

Nie wolno używać materiałów, które wywierają na warstwę hydroizolacji obciążenia punktowe i/lub liniowe.

Powyższe wskazówki zostały zestawione w naszym dziale produkcji według najnowszego stanu wiedzy i techniki stosowania. Ponieważ rodzaje zastosowań i sposób użycia są poza naszą kontrolą, z treści tej instrukcji nie wynika żadna odpowiedzialność producenta.

Wskazówki wykraczające poza zawartość tej instrukcji lub wskazówki różniące się od treści instrukcji wymagają pisemnego potwierdzenia przez zakład macierzysty. W każdym przypadku obowiązują nasze ogólne warunki handlowe.

Z wydaniem niniejszej instrukcji technicznej poprzednie tracą swoją ważność.

0870 IT 01.09

### Sposób stosowania

Remmers Profi Baudicht 1K jest produktem gotowym do użycia i stosowanym bez mieszania, bezpośrednio z pojemnika.

### Wskazówki

Temperatura powietrza i podłoża musi wynosić min. +5°C. Nie pracować w bezpośrednim słońcu lecz zgodnie z zasadami obowiązującymi podczas robót tynkarskich wykonywać prace w miejscach zacienionych lub w godzinach rannych i wieczornych. Hydroizolacja w stanie świeżym jest nieodporna na deszcz i mróz. Należy przestrzegać normy DIN 18195, wydanie 08-2000, najnowszych wytycznych wykonawczych odnoszących się do bitumicznych hydroizolacji grubopowłokowych oraz innych, aktualnych instrukcji technicznych produktów wchodzących w skład systemu.

### Narzędzia, czyszczenie

Kielnia do gładzenia, paca stalowa, szpachla, kielnia strzałkowa, urządzenie natryskowe. Jeżeli materiał nie jest jeszcze zaschnięty narzędzia można czyścić wodą, po stwardnieniu usuwać rozcieńczalnikiem V 100.

### Rodzaj opakowania, zużycie, składowanie

#### Rodzaj opakowania:

Pojemniki z blachy 30 kg i 10 kg

#### Zużycie:

Krzemionkowanie gruntujące : 0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol i 1,6 kg/m<sup>2</sup>

Remmers Dichtschlämme

Faseta uszczelniająca: 1,7 kg/m

Remmers Dichtspachtel

Gruntowanie: 0,1 kg/m<sup>2</sup> Kiesol lub

Kiesol rot

### Powłoka:

Wilgoć gruntowa i nie spiętrzona woda przesiąkająca: 4,0 kg/m<sup>2</sup>

Remmers Profi Baudicht 1K

Woda nie napierająca: 4,0 kg/m<sup>2</sup>

Remmers Profi Baudicht 1K

Spiętrzona woda przesiąkająca:

5,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers

Profi Baudicht 1K

Woda napierająca od zewnątrz:

5,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers

Profi Baudicht 1K

Szpachlówka drapana:

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers

Profi Baudicht 1K

Klej do przyklejania

płyt termoizolacyjnych:

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup> Remmers

Profi Baudicht 1K.

W zależności od techniki nakładania zużywane ilości mogą wzrosnąć.

### Składowanie:

W oryginalnych, zamkniętych pojemnikach przechowywanych w miejscu zabezpieczonym przed mrozem, suchym oraz chronionym przed silnym nagraniem co najmniej 6 miesięcy.

### Bezpieczeństwo, ochrona środowiska, usuwanie

Bliższe informacje na temat bezpieczeństwa podczas transportu, składowania i stosowania oraz na temat usuwania i ochrony środowiska znajdują się w aktualnej karcie charakterystyki produktu.

