

HYDRAULICZNIE WIĄŻĄCA, SZYBKOSPRAWNA MIKROZAPRAWA USZCZELNIAJĄCA

Rodzaj i właściwości

CERINOL BDS jest preparatem do uszczelniania zawilgoconych piwnic, ścian i posadzek, fundamentów itp. wewnątrz i na zewnątrz obiektu. Preparat jest wolny od chlorków i substancji, które mogą wywołać korozję stali zbrojeniowej. Proszek ten doskonale współpracuje z wszystkimi cementami zgodnymi z normą DIN 1164. Okres obróbki preparatu wynosi od 10 do 15 minut. Już warstwy o grubości 3 do 4 mm są nieprzepuszczalne dla wody działającej pod ciśnieniem. W przypadku naporu wody i wilgoci stosować w miejscach mokrych, jeżeli potem stosuje się preparat DEITERMANN DS.

Szczególne właściwości:

- wstępne uszczelnienie w przypadku napierającej wody
- nie zawiera chlorków
- stanowi naprawcze uszczelnienie wewnętrznych powierzchni piwnicznych

Preparat ten nie może stykać się z materiałami nieżelaznymi, np. aluminium, cynkiem, ołowiem lub miedzią. Metale te należy pokryć uprzednio powłoką antykorozyjną np. PLASTIKOL 2 lub EUROLAN 2.

Dane techniczne

| | |
|--|----------------------------|
| Baza | cement |
| Barwa | szara |
| Konsystencja | proszek |
| Gęstość nasypowa | ok. 1,6 kg/dm ³ |
| Sposób nanoszenia | kielnia |
| Grubość powłoki | 3 do 6 mm |
| Konieczna liczba warstw wliczając DEITERMANN DS | 2 |
| Zużycie | 3 do 8 kg/m ² |
| Czas pomiędzy wykonaniem drugiej powłoki | ok. 30 minut |
| Pozostałość suchej masy | 100% |
| Czas wyschnięcia całkowitego | ok. 30 minut |
| Zakres temperatur podczas obróbki | +5°C |
| Składowanie | hermetycznie zamknięty |
| Czas składowania | jak cement |

Zastosowanie

Do naprawczego uszczelniania ścian i posadzek piwnicznych, fundamentów itd. wewnątrz i na zewnątrz obiektu.

Obróbka

Podłoże musi być czyste, nośne i wolne od oleju i tłuszczu. Stare powłoki wapienne należy usunąć. W przypadku gładkich powierzchni betonowych należy usunąć mleczko cementowe. Podłoże suche trzeba zwilżyć. Na podłożach takich jak np. beton licowy, gładkie tynki, jastrychy, gładkie rury betonowe jak również na słabo i mocno chłonących powierzchniach, np. cegła silikatowa wykonuje się warstwę zwiększającą przyczepność z dodatkiem preparatu EUROLAN HL.

Mieszanka sucha: 1 część objętościowa cementu na 2 części objętościowe piasku o uziarnieniu od 0 do 4 mm.

Ciecz zarobowa: 1 część objętościowa EUROLAN HL na 3 części objętościowe wody.

Mieszanka zostaje natryśnięta na podłoże. Przed nałożeniem właściwego preparatu należy poczekać aż warstwa zwiększająca przyczepność lekko "dojrzeje". Przestrzegać wskazówek zawartych w instrukcji dotyczącej preparatu EUROLAN HL. Warstwa wstępna nie jest konieczna na powierzchniach chropowatych np. szorstki beton, mur ceglany, rapowany tynk cementowy itd.

Podczas mieszania powoli wypywać CERINOL BDS do wody zarobowej (nie odwrotnie). Mieszać aż do otrzymania konsystencji gęstoplastycznej (preparatu nie używać dłużej jak 10 minut). przy temperaturze mniejszej niż +5°C stosować ciepłą wodę zarobową, aby uzyskać szybkie twerdnienie preparatu. Jeżeli preparat już stężeje to nie wolno go ponownie rozcieńczać wodą.

CERINOL BDS rozprowadza się za pomocą kielni do wygładzania warstwą grubości od 3 do 4 mm. Po 15 minutach tę warstwę uszczelniającą należy lekko przetrzeć pędzlem murarskim, aby wygładzić ślady po kielni i zamknąć ewentualne pory na powierzchni. Lekkie przesiąki można zlikwidować szybko wiążącą masą uszczelniającą, np. CERINOL Fix.

Jednokrotne użycie CERINOL BDS powinno wystarczyć. Drugą powłokę wykonuje się za pomocą naszej normalnie wiążącej masy uszczelniającej znanej jako DEITERMANN DS.

Aby chronić powłokę przed uszkodzeniami mechanicznymi wykonuje się bardzo ciekłą warstwę otrzymaną z następującej mieszanki: 1 część objętościowa cementu i 2 części srebrzystego piasku. Natomiast ciecz zarobową uzyskuje się z 1 części objętościowej EUROLAN HL i 2 do 3 części objętościowych wody. Możliwe jest takie wykonanie tynku wygładzającego, ale wtedy należy uprzednio wykonać warstwę zwiększającą przyczepność z dodatkiem preparatu EUROLAN HL. W robotach wykonywanych na zewnątrz należy stosować CERINOL BDS i DEITERMANN DS.

Uszczelnienie w przypadku przecieków

W przypadku lekkich przecieków wykonuje się mieszankę z 3 części objętościowych CERINOL BDS i 1 części objętościowej CERINOL Fix, którą miesza się z wodą i nakłada na miejsce przecieku. Silne przecieki uszczelnia się wstępnie przez zastosowanie preparatu przyspieszającego

reakcję wiązania CERINOL ST. W tym celu jako cieczy zarobowej używa się nie rozcieńczonego preparatu CERINOL ST a mieszanina podstawowa, dodawana do cieczy zarobowej CERINOL ST, składa się z 1 części objętościowej cementu i 1 części ostrego, przemytego piasku. Mieszaninę cementowo-piaskową szybko miesza się z cieczą zarobową (2 części objętościowe suchej mieszanki na 1 część objętościową cieczy zarobowej). Mieszać należy aż mieszanina uzyska konsystencję odpowiednią do rozprowadzania kielnią. Tak uzyskaną masę należy nałożyć na miejsce przecieku i przyciskać aż do chwili stężenia (przez 1 do 3 minut). Zamiast mieszanki cementowo-piaskowej w stosunku 1:1 można użyć mieszaniny składającej się z 2 części objętościowych CERINOL BDS i 1 części objętościowej CERINOL ST. Następnie powierzchnię pokryć CERINOL BDS.

W wyjątkowych przypadkach, np. występowanie agresywnej wody gruntowej (wg DIN 4030) należy zwrócić się bezpośrednio do wytwórni.

Zużycie

Zużycie preparatu Cerinol BDS wynosi ok. 3 do 8 kg/m².
Do wykonania warstwy pośredniej zwiększającej przyczepność zużywa się ok. 250g/m² EUROLAN HL.

Składowanie i transport

CERINOL BDS dostarczany jest w 25-kilogramowych workach (waga netto). Oryginalnie zamknięty i przechowywany w suchym miejscu preparat można składować przynajmniej przez 12 miesięcy.

Wskazówki

Prawidłowe, a tym samym skuteczne, zastosowanie naszych produktów nie podlega naszej kontroli. Dlatego też gwarancją objęta jest tylko jakość naszych wyrobów w ramach naszych warunków sprzedaży i dostaw, z wyłączeniem ich skutecznego zastosowania. Należy przestrzegać przepisów BHP wynikających z instrukcji bezpieczeństwa i oznaczeń na opakowaniach. Niniejsza instrukcja unieważnia wszystkie podane wcześniej dane techniczne tego produktu. Zastrzegamy sobie prawo do dokonywania wszelkich zmian wynikających z postępu technicznego. Informacje podane przez naszych pracowników, wykraczające poza ramy tej instrukcji, wymagają pisemnego potwierdzenia.

Uwaga

W przypadku intensywnego promieniowania słonecznego i wysokich temperatur zewnętrznych nie należy używać preparatu CERINOL BDS, gdyż istnieje niebezpieczeństwo jego odparzenia, a w szczególności wtedy, gdy powierzchnie nie można utrzymać w stanie wilgotnym.