

## CEMLASTIC 1 K

### Mineralna, elastyczna, jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca

#### Opis produktu i właściwości

Jednoskładnikowa, elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca, składająca się z mieszanki proszkowej na bazie cementu, elastycznych polimerów akrylowych oraz dodatków uszlachetniających. Zaprawa po wyschnięciu tworzy szczelną, zwartą, elastyczną, odporną na wodę, bezspoinową izolację powłokową, która charakteryzuje się bardzo dużą przyczepnością do podłoża oraz zdolnością pokrywania rys. Przeznaczona do wykonywania izolacji przeciwwodnej tarasów, loggi, basenów, zbiorników wody, łazienek, natrysków, pralni, kuchni i innych pomieszczeń mokrych. Produkt zgodny z wymaganiami normy EN 14891. odporny na działanie soli, agresji biologicznej, promieniowania UV, zmiennych warunków atmosferycznych, mrozoodporny. Wyrób ekologiczny – nie zawiera rozpuszczalników..

#### Zastosowanie

Preparat CEMLASTIC 1K Emulbit nadaje się do stosowania wewnątrz i na zewnątrz pomieszczeń. Służy do wykonania izolacji przeciwwodnej cokołów, ław i płyt fundamentowych, stropów garaży podziemnych, murów oporowych, obiektów gospodarki wodno-ściekowej, szamb, izolacji podpłytkowej łazienek, tarasów, balkonów, basenów, powłok uszczelniających zbiorników wody, oczek wodnych. Polecany do wykonywania przeciwwilgociowych powłok uszczelniających powierzchni poziomych i pionowych. Podłożami przeznaczonymi do pokrycia preparatem CEMLASTIC 1K mogą być: konstrukcje betonowe i żelbetowe, tynki cementowe i cementowo-wapienne, elementy murowe z cegły, pustaków, z betonów lekkich kruszywowych i komórkowych – wykonane na pełne spoiny, tynki gipsowe, płyty gipsowo-kartonowe, jastrzychy cementowe, jastrzychy anhydrytowe, zwykłe i z ogrzewaniem podłogowym, podłogowe zaprawy wyrównawcze, okładziny ceramiczne. Może być stosowana jako izolacja pośrednia przed ułożeniem izolacji bitumicznych.

#### Przygotowanie podłoża

Podłoże musi być nośne, równe, zwarte i lekko porowate, wolne od zanieczyszczeń mogących zmniejszyć przyczepność izolacji (np. kurzu, wykwitów, olejów i tłuszczów, powłok malarskich). Wyprawy w warstwy niestabilne o niedostatecznej wytrzymałości należy usunąć. Rysy i pęknięcia o szerokości większej niż 0,7 mm należy naprawić przez ich rozkucie i wypełnienie zaprawą naprawczą. Wilgotność podłoża nie może się zwiększać, aby nie wystąpił napór wody mogący powodować odrywanie powłoki uszczelniającej od podłoża. Jastrzychy anhydrytowe należy

przeszlifować i odkurzyć. Tynki gipsowe muszą być jednowarstwowe o grubości co najmniej 10 mm i nie powinny być wygładzane ani filcowane. Podłoża silnie nasiąkliwe oraz podłoża pyłące należy zagruntować środkiem gruntującym Emulbit Poligrunt

#### Przygotowanie zaprawy

Przed użyciem zaprawę należy przygotować do aplikacji poprzez wlanie około 5,5 litra wody do pojemnika i dosypywaniu 20 kg składnika sypkiego z jednoczesnym mieszaniem mieszadłem wolnoobrotowym, do momentu uzyskania jednorodnej masy. Po upływie 5 minut materiał ponownie wymieszać. Nie zaleca się przygotowywać mieszanki przez mieszanie ręcznie. Masy nie rozcieńczać ani nie mieszać z innymi materiałami. Rozrobioną masę należy zużyć w ciągu ok. 1 godziny ( w zależności od warunków atmosferycznych).

#### Nanoszenie zaprawy

Zaprawę uszczelniającą należy nakładać pędzlem, pacą lub natryskiem bezpowietrznym. Przed rozpoczęciem nakładania warstwy zaprawy podłoże należy jedynie zwilżyć czystą wodą. Podłoża o dużej nasiąkliwości należy zagruntować np. gruntem Emulbit Poligrunt W narożnikach wklęsłych, na styku ścian i dna (podłogi) należy wykonać fasetę uszczelniającą (wyoblenie krawędzi) o promieniu ok 2- 4 cm) na przykład zaprawą Increte ZN2, krawędzie ostre należy sfazować. W celu poprawy parametrów zaprawy, w tym zdolności mostkowania rys w miejscach, gdzie jest to wymagane, zaleca się zastosowanie włókniny polipropylenowej. Na pierwszej, jeszcze świeżej, warstwie zaprawy, należy ułożyć tkaninę z 10 cm zakładem dociskając ją tak aby zaprawa nasyciła tkaninę. Po związaniu pierwszej warstwy nałożyć drugą warstwę zaprawy, a następnie wyrównać całą powierzchnię. Po przygotowaniu podłoża prace należy rozpocząć od dodatkowego uszczelnienia połączeń ścian, ścian i podłóg, szczelin dylatacyjnych, przejść rur i ewentualnie wpustów podłogowych, przy użyciu taśmy uszczelniającej, narożników uszczelniających oraz ściennych i podłogowych kołnierzy uszczelniających. W pobliżu uszczelnianych miejsc należy nanieść warstwę zaprawy, przyłożyć narożnik, taśmę lub kołnierz uszczelniający, docisnąć i cienko pokryć masą izolacyjną. Bezpośrednio po wykonaniu uszczelnień miejsc specjalnych nanosić masę izolacyjną na całe uszczelniane podłoże przy użyciu pędzla, szczotki dekarckiej, pacy lub natrysku bezpowietrznego. Masę należy nakładać warstwą o jednakowej grubości, nie pozostawiając porów. W jednym cyklu powinno się nałożyć

# CEMELASTIC 1 K

## Mineralna, elastyczna, jednoskładnikowa zaprawa uszczelniająca

ok. 1,5 kg/m<sup>2</sup>, co odpowiada warstwie o grubości 1 mm. Po wyschnięciu pierwszej warstwy, należy nanieść drugą warstwę powłoki. Aby uzyskać właściwe uszczelnienie podłoża, wymagane jest wykonanie powłoki co najmniej dwuwarstwowej, o łącznej grubości minimum 2 mm. Świeżo ułożoną powłokę chronić przed opadami deszczu, porywistym wiatrem, zbytym nasłonecznieniem oraz przemarzaniem. Pielęgnacja powłoki polega na zabezpieczeniu przed zbyt szybkim wysychaniem. Bezwzględnie nie należy pielęgnować powłoki przez polewanie wodą.

Odporność na deszcz po około 12 godzinach.

### Przechowywanie

Chronić przed przemarzaniem. Przechowywać i przewozić w temperaturze od +5<sup>o</sup> do +30<sup>o</sup>C. CENLASTIC 1 K może być przechowywany przez 12 miesięcy w oryginalnie zamkniętych opakowaniach. Produkt pakowany jest w worki o pojemności 20 kg

### Uwagi

Dane techniczne i informacje o sposobie stosowania podane dla temperatury 20<sup>o</sup>C i wilgotności powietrza 65%. W innych warunkach czas schnięcia może ulec zmianie. Wraz z ukazaniem się tej karty tracą ważność karty wcześniejsze.

### Dane Techniczne

skład	mieszanina cementu , wypełniaczy mineralnych i wysokojakościowych żywic syntetycznych
kolor i konsystencja	szary proszek
gęstość	1500 ±15 kg/m <sup>3</sup>
zdolność pokrywania rys	do 2 mm
wodoszczelność	brak przenikania (1,5 bara przez 7 dni)
temperatura stosowania	od +5 <sup>o</sup> C do +30 <sup>o</sup> C
czas schnięcia	około 3 godziny – na 1 warstwę
zużycie	około 1,5 kg/m <sup>2</sup> na 1mm grubości warstwy
• izolacja przeciwwilgociowa	• 3 kg/m <sup>2</sup> - grubość 2 mm
• izolacja przeciw wodzie nienapierającej	• 3,75 kg/m <sup>2</sup> – grubość 2,5 mm
• izolacja przeciw wodzie napierającej	• 4,5 kg/m <sup>2</sup> – grubość 3mm
ilość warstw	zalecane co najmniej 2
czas zużycia	ok. 2 godziny; związanej zaprawy nie należy uzdatniać do ponownego użycia przez dodanie wody lub zmieszanie ze świeżą zaprawą
ilość warstw	zalecane co najmniej 2
układanie płytek	po 5-8 godzinach
ruch pieszy	po 12-18 godzinach
mycie narzędzi	czystą wodą bezpośrednio po zakończeniu pracy
Zgodność z normą	PN-EN 14891-2012, PN-EN 1504