



# MAXLEVEL<sup>®</sup> SILENT

## SAMPOZIOMUJĄCA ZAPRAWA DO IZOLACJI AKUSTYCZNEJ I TŁUMIENIA HAŁASÓW WYWOŁANYCH WSTRZĄSAMI/UDERZENIAMI

### OPIS PRODUKTU

MAXLEVEL SILENT to jednoskładnikowa, samopoziomująca zaprawa, składająca się z cementu modyfikowanego polimerami, wyselekcjonowanych kruszyw i dodatków. Po zmieszaniu z wodą tworzy bardzo płynną zaprawę do poziomowania posadzek wewnętrznych, która skutecznie izoluje akustycznie i zmniejsza hałas wywoływany wstrząsami/uderzeniami.

### ZASTOSOWANIE

- Wyciszenie hałasów i dźwięków na podłogach w budynkach mieszkalnych, szpitalach, hotelach, biurach itp.
- Dźwiękoszczelny, samopoziomujący podkład do pomieszczeń wewnętrznych, poprzedzający aplikację innych systemów podłogowych typu płytki ceramiczne, dywany, kamienie, drewno, panele, powłoki epoksydowe i poliuretanowe itp.
- Naprawa i poziomowanie posadzek z lastryko, płytek ceramicznych, kamienia czy betonu, w których występują odpryski, pęknięcia i nierówności.

### ZALETY

- Dobra dźwiękoszczelność i izolacja akustyczna: 15 mm warstwa zmniejsza hałas o 18 dB.
- Produkt łatwy do rozmieszania i stosowania: wystarczy dodać wodę i już można go wylewać ręcznie lub mechanicznie za pomocą pomp.
- Świetna płynność i właściwości samopoziomujące.
- Produkt szybkotwardniejący: inne systemy pokrywające posadzkę można stosować już po 24 h od jego aplikacji.
- Tworzy odpowiednią powierzchnię do kładzenia płytek z użyciem zapraw klejowych z rodziny MAXKOLA.
- Podczas twardnienia materiału nie powstają naprężenia, nawet gdy aplikowane są cienkie warstwy.
- Produkt przyjazny dla środowiska, nietoksyczny, oparty na cemencie, bezroztworowy.

### SPOSÓB UŻYCIA

**Przygotowanie podłoża.** Powierzchnia winna być strukturalnie zdrowa, mocna, bez mleczka cementowego, najlepiej lekko porowata (z widoczną teksturą). Minimalna siła wiązania podłoża powinna wynosić co najmniej 1 N/mm<sup>2</sup>. Powierzchnia ma być czysta, wolna od farb, powłok, wykwitów, luźnych cząstek, tłuszczu, olejów, środków wspomagających dojrzewanie, substancji odkształcających, pyłu, gipsu, narośli organicznych i wszelkich innych zanieczyszczeń, które mogłyby osłabić przyczepność produktu. Podłoże, zwłaszcza gładkie i/lub słabo absorbujące, przygotować poprzez piaskowanie lub za pomocą wody pod wysokim ciśnieniem (nie zaleca się agresywnych metod mechanicznych lub chemicznych). Wszelkie ubytki, wgłębienia, pęknięcia statyczne i inne uszkodzenia głębsze niż 8 mm po otworzeniu i przygotowaniu naprawić za pomocą MAXROAD (Biuletyn techniczny nr 27).

**Mieszanie.** 15 kg worek MAXLEVEL SILENT miesza się z 4,8 l czystej wody (32% ± 1%). Wodę wlać do czystego pojemnika i powoli dodawać MAXLEVEL SILENT, całość przez 1-2 minuty mieszając mieszadłem wolnoobrotowym (400-600 obr./min.) zaopatrzoną w końcówkę w kształcie tarczy, aż uzyska się zaprawę gładką i jednorodną, pozbawioną grudek. Mieszania niepotrzebnie nie przedłużać ani nie używać mieszadła wysokoobrotowego, by w produkcie nie wytworzyć pęcherzyków powietrznych. Po rozmieszaniu produkt odstawić na 2-3 minuty, tak by cały proszek na wskroś zwilgotniał, a aplikację poprzedzić jego ponownym krótkim rozmieszaniem. Przy aplikacjach za pomocą pompowania pamiętać o takich samych proporcjach wody i produktu.

**Aplikacja.** Dla uzyskania lepszej przyczepności i by nie dopuścić do powstania pęcherzyków powietrznych, na powierzchniach porowatych podłoże zagruntować za pomocą MAXPRIMER FLOOR (Biuletyn techniczny nr 230). W tym celu jedną część materiału rozcieńczyć trzema częściami wody i tak przygotowany podkład nałożyć na powierzchnię pędzlem lub szczotką w sposób ciągły i jednorodny, nie zostawiając na niej „kałuż”. Szacunkowe zużycie takiego roztworu waha się w granicach 0,20-0,25 kg/m<sup>2</sup> na jedną warstwę. Na powierzchni bardzo porowatej może się okazać, że do jej uszczelnienia potrzeba dwóch lub trzech warstw powłoki gruntującej – przed aplikacją kolejnej warstwy odczekać 10-15 minut, aż wyschnie poprzednia (w temperaturze 20°C).

Zanim zastosuje się jakąkolwiek zaprawę cementową, MAXPRIMER FLOOR winien uzyskać stan suchości na dotyk. Czas jego schnięcia uzależniony jest od temperatury, wilgotności względnej, wentylacji pomieszczenia i porowatości podłoża, ale w zwykłych warunkach wynosi ok. 4 h (w temperaturze 20°C). W niższych temperaturach, przy zwiększonej wilgotności i słabym przewiewie czas schnięcia może wydłużyć się do następnego dnia (w związku z aplikacją zaprawy cementowej nie przekraczać jednak 24 h).

MAXLEVEL SILENT nakłada się i rozprowadza gumową pacą lub ząbkowaną łopatką, jednolitym ruchem, tworząc powłokę o grubości 5-15 mm. Produkt po kolei nakładać na ograniczone fragmenty powierzchni, tak by móc je potem ostatecznie wykończyć, co zapobiegnie powstaniu zimnych złączy w niepożądanym miejscach. Granice każdego z tych fragmentów winny pokrywać się z połączeniami betonu w posadzce.

Zanim MAXLEVEL SILENT zacznie krzepnąć, tj. po ok. 20-30 minutach (w temperaturze 20°C), po powierzchni przeciągnąć kolczastym wałkiem, by usunąć uwięzione w niej pęcherzyki powietrzne. 24 h po aplikacji wykonać nacięcia (rzezy) jako złącza dylatacyjne wzdłuż granic każdego fragmentu, a jeśli w betonowym podłożu takich nie ma, to maksymalnie co 36 m<sup>2</sup>. Złącza izolacji winny się znaleźć na obrzeżach przylegających do siebie części.

Złącza dylatacyjnych nie pokrywać MAXLEVEL SILENT, lecz wypełnić je odpowiednim uszczelniaczem elastycznym z rodziny MAXFLEX.

**Warunki aplikacji.** Nie stosować, jeśli przez najbliższe 24 h po aplikacji może wystąpić deszcz, rosa, kondensacja,

## wylewka izolacja akustyczna - MAXLEVEL SILENT - HurtLand.eu - 814 608 814

wilgoć lub jakikolwiek inny kontakt z wodą. Optymalna temperatura aplikacji to 15-25°C. Nie stosować, gdy temperatura podłoża i/lub otoczenia spada poniżej 5°C oraz gdy taka może wystąpić w ciągu najbliższych 24 h po aplikacji. Nie stosować na powierzchnie zamrożone lub oszronione. Nie stosować, gdy temperatura podłoża i/lub otoczenia przekracza 35°C. Aplikacji nie dokonywać na powierzchniach wystawionych na bezpośrednie działanie słońca, gdzie dochodzi do znacznego podnoszenia się temperatury.

**Dojrzwianie.** W wysokiej temperaturze (> 30°C) nie dopuszczać do zbyt szybkiego wysychania MAXLEVEL SILENT, tak by odpowiednią wilgotność materiał ten zachował przez co najmniej 24 h po aplikacji. W tym celu można posłużyć się polietylenowymi arkuszami lub zmoczonymi płachtami jutowym, ale nie stosować środków wspomagających dojrzwianie ani nie zwilżać powierzchni.

W przypadku warstwy o grubości 15 mm przed udostępnieniem jej dla ruchu pieszego lub przed zamontowaniem na niej posadzki końcowej (płytek) należy odczekać co najmniej 24 h (w temperaturze 20°C i przy wilgotności względnej 50%). Większa grubość warstwy, niższa temperatura i/lub zwiększona wilgotność wydłużają czas dojrzwiania.

**Czyszczenie.** Narzędzia służące do aplikacji umyć wodą zaraz po ich użyciu. Kiedy produkt stwardnieje, można go usunąć tylko mechanicznie.

### ZUŻYCIE

Zużycie MAXLEVEL SILENT wynosi 1,0 kg/m<sup>2</sup> materiału na warstwę o grubości 1 mm. Liczba ta ma wartość jedynie szacunkową, a w rzeczywistości może różnić się od podanej zależnie od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz od stosowanej metody aplikacji. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli bardziej precyzyjnie określić przewidywane zużycie.

### UWAGI

- Stosować wyłącznie do aplikacji wewnętrznych.
- Nie stosować na powierzchnie mające stały kontakt z wodą oraz na których dochodzi do podnoszenia się wilgoci.
- W pomieszczeniach wilgotnych typu łazienki, kuchnie, toalety itp. MAXLEVEL SILENT pokryć powłoką hydroizolacyjną z rodziny MAXSEAL.
- Na powierzchnie ze świeżego betonu lub zapraw produkt nakładać nie wcześniej niż po 28 dniach od ich aplikacji.
- Do produktu nie dodawać cementów, kruszyw ani jakichkolwiek innych składników.
- Nie wykorzystywać resztek pozostałych z poprzedniej aplikacji.
- Pamiętać o odpowiedniej grubości danej warstwy.
- W przypadku zastosowań nie wyszczególnionych w obecnym Biuletynie technicznym, względnie dla uzyskania dalszych informacji skonsultować się z działem technicznym naszej firmy.

### PAKOWANIE

MAXLEVEL SILENT ma kolor szary i rozprowadzany jest w 15 kg workach.

### PRZECHOWYWANIE

12 miesięcy w fabrycznie zamkniętym opakowaniu. Przechowywać w miejscu suchym, chłodnym i zacienionym w temperaturze powyżej 5°C. Chronić przed wilgocią, mrozem i bezpośrednim działaniem słońca.

### ŚRODKI BEZPIECZEŃSTWA

MAXLEVEL SILENT jest materiałem nietoksycznym, ale zawiera szorstkie składniki. Unikać bezpośredniego kontaktu ze skórą i oczami oraz wdychania pyłu proszkowego. Przy obchodzeniu się z tym materiałem nosić okulary ochronne i gumowe rękawice. W razie kontaktu ze skórą dotknięte miejsce przemyć wodą i mydłem. W razie kontaktu z oczami dokładnie przepłukać je wodą, unikając wcierania. Jeśli podrażnienie nie ustępuje, skonsultować się z lekarzem. Na życzenie udostępniamy Kartę bezpieczeństwa produktu.

Pozbywanie się produktu i jego opakowań należy do użytkownika końcowego i winno być przeprowadzane zgodnie z obowiązującymi przepisami.

### DANE TECHNICZNE

Wygląd zewnętrzny i kolor	szary proszek
Proporcja wody do utworzenia mieszanki (wagowo w %)	32 ± 1
Minimalna temperatura aplikacyjna podłoża i otoczenia (°C)	> 5
Zdatność do użycia w 20°C i przy wilgotności względnej 50% (min.)	45
Czas wiązania początkowy / końcowy w 20°C i przy wilgotności względnej 50% (h)	2 / 3
Całkowity czas dojrzwiania przed oddaniem do użytku dla ruchu pieszego lub nakładaniem płytek w 20°C i przy wilgotności względnej 50% (h)	24
Redukcja hałasu przez warstwę o grubości 15 mm zgodnie z UNE-EN ISO 140-8 (dB)	18
Minimalna / maksymalna grubość jednej warstwy (mm)	5 / 15
Zużycie* na jedną warstwę (kg/m <sup>2</sup> · mm)	1,0

(\*) Faktyczne zużycie może się różnić od podanego w zależności od porowatości, tekstury i stanu podłoża oraz od stosowanej metody aplikacji. Próba wstępna na miejscu robót pozwoli bardziej precyzyjnie określić przewidywane zużycie materiału.