
DEFENS SEAL COLOR

Dane techniczne:

Kolor	Szary / biały / kamień naturalny / bazaltowy
Rodzaj utwardzania	Samoutwardzalny (wilgocią z powietrza)
Ciężar właściwy	1,48 g/mL
Czas otwarty w temp 23°C i 50% R.H.	40 min
Czas wiązania w temp 23°C i 50% R.H.	3 mm/24h
Twardość Shore A	40
Wytrzymałość na rozciąganie	0,80 N/mm ²
Wydłużenie przy zerwaniu (DIN 53504)	230 %
Powrót elastyczny (DIN 52455)	≥ 90%
Temperatura aplikacji	+ 5 / +40 °C
Odporność termiczna	-40 / +90 °C

Charakterystyka:

Defens Seal Color jest jednoskładnikowym klejem/uszczelniaczem na bazie polimerów, szybko utwardzającym pod wpływem wilgoci zawartej w powietrzu. Tworzy wytrzymałą i bardzo elastyczną spoinę. Ze względu na brak zawartości izocyjanianów i rozpuszczalników jest przyjazny dla środowiska. Po utwardzeniu daje się malować. Ze względu na swoje właściwości nie zachodzą zmiany w objętości - nie kurczy się. Posiada właściwości tłumienia drgań i hałasu. Charakteryzuje się doskonałą odpornością na warunki atmosferyczne - bardzo dobra trwałość koloru i odporność na promieniowanie UV.

Zastosowanie:

Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Posiada dobrą przyczepność bez konieczności stosowania podkładu do większości materiałów w przemyśle budowlanym, takich jak szkło, aluminium, płytki glazurowane, poliestr, ABS, polistyrol, stal, drewno, naturalny kamień. Można także stosować do powierzchni alkalicznych, takich jak: beton, cegła i beton azbestowy. W przypadku tych powierzchni zaleca się stosowanie podkładu.

Powierzchnie:

Musi być umocowane i dość sztywne, nie musi być całkowicie suche (może być lekko wilgotne).

Materiały przeznaczone do łączenia w razie potrzeby odtłuścić za pomocą **Defens Cleaner**, MEK, alkoholu lub etanolu.

Podkłady:

Na podłożach silnie chłonnych zaleca się zagruntowanie powierzchni.

Dodatkowo zalecane jest przeprowadzenie testów klejenia. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność, aby sprawdzić, czy produkt nadaje się do danego zastosowania. W razie potrzeby można skonsultować się z naszym działem technicznym.

Sposób użycia:

Używać w dobrze przewietrzonych pomieszczeniach. Podczas stosowania i utwardzania produktu należy zapewnić dobrą wentylację pomieszczenia.

Jako zestaw do klejenia: Nakładać Defens Seal Color za pomocą dostarczonej dyszy w postaci pasków lub kropek, na podłoże lub na element do przyklejenia. Paski muszą być nałożone w pionowych rzędach. Nakładać paski równoległe do siebie, aby umożliwić dostęp wilgotności do kleju pomiędzy nałożonymi paskami. Czas ekspozycji: Zetknąć ze sobą części, które mają być połączone, tak szybko, jak to możliwe, w przeciągu co najmniej 15 minut (zależy to od temperatury i wilgotności względnej). Po umiejscowieniu należy jeden element docisnąć do drugiego lub dobić gumowym młotkiem. Zaleca się, aby zachować odstęp 3,2 mm pomiędzy częściami, które mają być połączone, aby klej mógł wygładzić wszelkie nierówności (szczególnie ważne podczas użytku zewnętrznego lub w wilgotnych warunkach). Aby uzyskać tę odległość można zastosować bloczki dystansowe lub kawałki taśmy piankowej.

Jako spoiwo do spoinowania: Płytkie połączenia za pomocą taśmy samoprzylepnej lub taśmy piankowej, aby zapobiec trójstronnej przyczepności. Głębokość szczeliny złącza ruchowego powinna wynosić ok. 2/3 szerokości połączenia. Napełnianie zbyt głębokich spoin za pomocą odpowiedniej okrągłej pianki (PE lub PU okrągłej pianki). W przypadku głębokich posadzek, jako wypełnienie tylne należy zastosować twardą piankę poliuretanową. W przypadku spoin podłogowych (o dużym obciążeniu mechanicznym), szczeliwo musi być naniesione na głębokość. Najlepiej zastosować skośne, od powierzchni podłogi do powierzchni szczeliwa. Szczeliwo powinno przylegać tylko do boków złącza.

Czyszczenie

Klej, który może wypłynąć wzdłuż krawędzi, można usunąć za pomocą noża przytrzymującego. Resztki kleju, który jeszcze nie wyschnął, można usunąć przy pomocy środka **Defens Cleaner**. Wyszuszony klej należy usunąć mechanicznie

Powyższa karta techniczna produktu została opracowana na bazie naszych doświadczeń i powinna być traktowana jako sugestia w różnorodnych procesach technologicznych. Oprócz podanych informacji prace należy wykonywać zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami BHP. Producent gwarantuje jakość wyrobu, natomiast nie ma wpływu na warunki i sposób jego użycia. W każdym przypadku zaleca się przeprowadzenie próby.