





-  EN TILE ADHESIVES
-  IT COLLANTI PER PIASTRELLE
-  FR COLLES POUR CARRELAGES
-  PL KLEJE DO PŁYTEK



BETON H-1

Klej do płytek wysokoodkształcalny PN-EN 12004 - klasy C2 TE-S2

Opis

BETON H-1 jest jednoskładnikowym wysokoodkształcalnym klejem do płytek klasy **S2**, jeden z niewielu dostępnych na polskim rynku, sklasyfikowany jako **C2TE-S2**, zgodnie z normą PN-EN 12004, składający się z cementu, odpowiedniej granulacji piasku, żywicy i specjalnych dodatków.

Przed aplikacją należy jedynie wymieszać z wodą, dzięki czemu produkt przekształca się we właściwy klej:

- cementowy (C),
- wysoko wydajny (2)
- łatwo urabialny,
- niespływający z powierzchni pionowych(T),
- wydłużony czas schnięcia otwartego (E),
- wysokoodkształcalny (S2)
- o doskonałej mrozoodporności.

BETON H przeznaczony jest do klejenia na trudnych podłożach każdego rodzaju płytek, zarówno wewnątrz jak i na zewnątrz, układanych na warstwie kleju o grubości do 15 mm.

Zastosowanie

BETON H-1 jest między innymi integralną częścią systemu hydroizolacji BETONGUAINA, BETONGUAINA.S, EP LASTIK, NORTIG i jest przeznaczony do bezpośredniego klejenia płytek wszystkich typów, również tych o dużych formacie.

Rodzaj podłoża:

Ze względu na swoją podstawową cechę wysoką odporność na odkształcanie, szczególnie polecany jest do stosowania na podłożach gdzie występują różnego rodzaju naprężenia, wynikające np. z różnicy temperatur czy niestabilnej konstrukcji -powierzchnie takie podlegają dużym odkształceniom np.: tarasy, balkony, dachy płaskie z naniesioną hydroizolacją, ścianki z płyty g/k, itp.

Pozostałe podłoża tradycyjne: beton, tynk cementowy i cementowo-wapienny, beton komórkowy, posadzki cementowe i anhydrytowe, istniejące okładziny ceramiczne, powierzchnie malowane (warunkiem jest dobra przyczepność farby do podłoża). Uwaga, materiały chłonne wymagają bezwzględnie gruntowania.

Rodzaj materiałów: płytki ceramiczne, gres porcelanowy, terakota, klinkier dowolnej wielkości, kamień naturalny (wytrzymały na wilgoć).





Sposób użycia

Przygotowanie podłoża

- dokładnie oczyścić i usunąć wszystkie luźne fragmenty, oleje, smary, stare powłoki malarskie oraz wszystko co może uniemożliwić prawidłową przyczepność kleju do podłoża;
- upewnić się, że podłoże nie wykazuje żadnych oznak podciągania wilgoci;
- podłoże słabo związane, kruszące się wzmocnić za pomocą gruntu NORPHEN FONDO IGRO, a powierzchnie pyłące i chłonne zagruntować 1 warstwą NORPHEN SW SOLID rozcieńczonym z wodą w proporcjach 1 do 4

Przygotowanie produktu

- wlać wodę (7 l/25kg) do odpowiednio dużego pojemnika i wsypać klej. Wymieszać wiertarką lub innym odpowiednim mieszalnikiem z mieszadłem na wolnych obrotach (500 do 600 obr/ min), aż do uzyskania jednolitej masy bez grudek.
- Odstawić na 6-7 minut, a następnie ponownie zamieszać. Od tego momentu klej jest gotowy do użycia.

-  EN TILE ADHESIVES
-  IT COLLANTI PER PIASTRELLE
-  FR COLLES POUR CARRELAGES
-  PL KLEJE DO PŁYTEK



BETON H-1

Klej do płytek wysokoodkształcalny PN-EN 12004 - klasy C2 TE-S2

Nakładanie zaprawy klejowej.

Klej nanosić na powierzchnię za pomocą pacy zębatej. Wielkość zębów uzależniona jest wielkości płytki. Ważne, aby pod całą płytką zaprawa była równomiernie rozprowadzona i nie pozostawały wolne przestrzenie, aby zapobiec tworzeniu się w zimie lodu. W przypadku układania płytek na zewnątrz, szczególnie dużych formatów, dodatkowo nałożyć cienką warstwę kleju na powierzchnię klejoną płytki za pomocą gładkiej strony pacy.

BETON-H 1 jest klejem, o teoretycznym czasie schnięcia otwartego ok. 30 minut. Jednak należy pamiętać, że, w różnych warunkach atmosferycznych (wysoka temperatura, wiatr i niska wilgotność) czas otwarty może zostać zredukowany. W razie potrzeby można zwiększyć czas otwarty zwilżając podłoże wodą lub wymieszać ze świeżą porcją kleju.

Fugowanie

Należy pamiętać, że przy spoinowaniu fugą cementową średnich i dużych płytek na powierzchniach elastycznych należy wykonać dylatacje co 5-6 m² wypełniając spoinę BETONSEAL MS 2.0 lub odpowiednim silikonem.

Dylatacje

Wszelkie istniejące już uskoki i dylatacje muszą zostać podniesione do poziomu płytek np. profilem BRIGHT STONE PROFILE serii H, dokładnie stosując się do procedur wymienionych w Karcie Danych Technicznych.

Zużycie

1,25 kg/m² na każdy mm grubości. Grubość warstwy kleju od 3–15 mm.

Ostrzeżenia i specjalne zalecenia





- **Nie należy stosować** kleju na zamrożonej powierzchni lub jeśli przewiduje się jej zamarznięcie w ciągu kolejnych 24 godzin.
- Nie należy stosować kleju bezpośrednio na podłożach z gipsu anhydryty i innych chłonnych powierzchniach, ale dopiero po zagruntowaniu gruntem RICRETE 1 C odczekaniu od 0,5 do 1 godziny.
- Temperatura stosowania od +5 do +40°C.
- Spoinowanie: na ścianie już po 4÷8 godzinach, na podłodze już po 24 godzinach
- Obciążenie ruchem pieszym 24 ÷ 36 godziny
- Pełne obciążenie po 12÷14 dniach -
- Produkt uznany jest za bezpieczny -karta bezpieczeństwa dostępna na życzenie.

Kolor

Szary

Specyfikacja techniczna

Konsystencja		Proszek
Gęstość objętościowa PN-EN 1015-6	g/cm ³	1,65 ± 0,05
Ziarnistość PN-EN 933-1	mm	0,315
Mieszanie z wodą	%	27-29
Czas zużycia	godzin	>8
Ochrona przed zamarzaniem (po aplikacji)	dni	4-5
Czas otwarty PN-EN 1346	min	30 ± 5
Czas korekty	min	50

-  EN TILE ADHESIVES
-  IT COLLANTI PER PIASTRELLE
-  FR COLLES POUR CARRELAGES
-  PL KLEJE DO PŁYTEK



BETON H-1

Klej do płytek
wysokoodkształcalny
PN-EN 12004 - klasy C2 TE-S2

Temperatura stosowania	°C	+5 do +40
Temperatura użytkowania powierzchni	°C	-30 do +90
Wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach, PN-EN 1015-11	MPa	18,0
Wytrzymałość na zginanie po 28 dniach. PN-EN 1015-11	MPa	7,0
Przyczepność po 28 dniach-początkowa PN-EN 1348	MPa	2,5
Przyczepność po 28 dniach-po starzeniu termicznym PN-EN 1348	MPa	1,2
Odporność na zamrażanie 9 rozmrażanie, przyczepność, PN-EN 1348	Cykle MPa	25 1,9

Uwaga: metody badań są zgodne z normami określonymi w tabeli.

Pakowanie i magazynowanie

Opakowanie	worek 25 kg; 48 worków na palecie
Składowanie	12 miesięcy przechowywany w oryginalnym opakowaniu, w suchym miejscu z dala od bezpośredniego światła słonecznego. W temp. od +5°C do +35°C. Produkt wrażliwy na wilgoć.

Zastrzeżenia prawne

Zalecenia dotyczące sposobu stosowania naszych produktów są zgodne z aktualnym stanem wiedzy i nie skutkują przejściem jakiegokolwiek gwarancji i/lub odpowiedzialności co do końcowego wyniku wykonywanych prac. Nie zwalniają więc one klienta od odpowiedzialności związanej ze sprawdzeniem przydatności produktów w zakresie ich planowanego zastosowania poprzez przeprowadzenie wstępnych prób. Na stronie internetowej pod adresem www.nordresine.pl dostępna jest najnowsza wersja niniejszej karty technicznej.

Edycja

06.12. 2012