

Odnowa i rewitalizacja budynków mieszkalnych w Gminie Wleń.**Tabela równoważności dla użytych nazw własnych w dokumentacji projektowej.**

Lp.	Nazwa urządzenia	Typ urządzenia wskazany w dokumentacji projektowej	Parametry równoważności
1.	siatka z włókna szklanego w bezspoinowych systemach ociepleń	AKE – NET AKE 145	– gramatura: 145 g/m² (-0/+10%) – wymiary oczek: 4,0 mm x 4,5 mm ±0,5 mm – zapewniona ochrona w środowisku alkalicznym
2.	szybkosprawną zaprawą wyrównującą	ATLAS ZW 330	– przyczepność: 0,6 MPa – wytrzymałość na ściskanie: 20,0 MPa – wytrzymałość na zginanie: 4,0 MPa – absorpcja wody: W1 – współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ: 15/35 – spadek wytrzymałości po 25 cyklach zamrażania i rozmrażania: $\leq 15\%$ – ubytek masy po 25 cyklach zamrażania i rozmrażania: $\leq 3\%$ – wydzielanie substancji korozyjnych: CT
3.	cienkowarstwowy tynk mineralny do malowania	ATLAS CERMIT BIAŁY	– klasa reakcji na ogień: A2-s1 d0 – absorpcja wody: W1 – przyczepność po wymaganych cyklach sezonowania: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ – współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ: 15/35 – przepuszczalność wody badana po wymaganych cyklach sezonowania: $\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ po 48h
4.	cienkowarstwowy tynk mineralny do malowania	ATLAS CERMIT SN lub DN	– klasa reakcji na ogień: A2-s1 d0 – absorpcja wody: W1 – przyczepność po wymaganych cyklach sezonowania: $\geq 0,3 \text{ N/mm}^2$ – współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ: 15/35 – przepuszczalność wody badana po wymaganych cyklach sezonowania: $\leq 1 \text{ ml/cm}^2$ po 48h – SN: faktura nakrapiana – DN: faktura rustykalna
5.	podkładowa masa tynkarska	ATLAS CERPLAST	– przyczepność do betonu: $> 1,0 \text{ MPa}$ – do gruntowania podłoża pod tynki cienkowarstwowe – ogranicza chłonność podłoża – zwiększa przyczepność – ułatwia nakładanie kolejnej warstwy

6.	zaprawa klejąca do styropianu oraz do zatapiania siatki	ATLAS STOPTER K – 20	– przyczepność do betonu w stanie powietrzno – suchym: $\geq 0,25$ Mpa – przyczepność do styropianu w stanie powietrzno – suchym: $\geq 0,08$ Mpa – zwiększona odporność na pękanie – wysokoelastyczny – paroprzepuszczalny
7.	bezspoinowy system dociepleń ścian zewnętrznych	ATLAS STOPTER	– wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 1h: $< 1 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 24h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy wykończeniowej z odpowiednim preparatem gruntującym po 24h: $0,5 \text{ kg/m}^2$ – odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki i wykończeniu z tynku mineralnego: kategoria III – przepuszczalność pary wodnej S_d: $\leq 2,0 \text{ m}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i podłożem: $\geq 0,25$ Mpa – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej: $\geq 0,08$ Mpa – klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji: nierozprzestrzeniającego ognia (NRO)
8.	szybkoschnąca emulsja gruntująca	ATLAS UNI – GRUNT	– krótki czas schnięcia – wzmacnia powierzchniowo podłoże – ogranicza chłonność podłoża – wiąże podłoża niestabilne – bezbarwny, bezrozpuszczalnikowy i wodorozcieńczalny

9.	siatka z włókna szklanego	BAUMIT 145 A	– skład: włókno szklane powlekane kauczukiem styrenobutadienowym – wielkość oczek: 4,0x4,5 mm (-+0,5) – masa powierzchniowa: 145 (-0/+10%) g/m² – siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku w warunkach laboratoryjnych: ≥ 35 N/mm – siła zrywająca wzdłuż osnowy i wątku w roztworze alkalicznym: ≥ 25 N/mm – wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku przy sile zrywającej w warunkach laboratoryjnych: ≤ 4,5% – wydłużenie względne wzdłuż osnowy i wątku przy sile zrywającej w roztworze alkalicznym: ≤ 3,0%
10.	klej dyspersyjny	BAUMIT DISPERSIONSKLEBER	– skład: spoiwa organiczne, wypełniacze, woda – maksymalna ziarnistość: 0,3 mm – elastyczny klej w postaci pasty – przeznaczony do klejenia płyt termoizolacyjnych na drewnie lub drewnianych płytach wiórowych
11.	sztukateria ze styropianu	BAUMIT FASSADENPROFIL C	– rdzeń z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 – wykończenie warstwą na bazie żywic kopolimerów z wypełniaczem kwarcowym i dodatkami modyfikującymi
12.	roztwór do usuwania grzybów i alg	BAUMIT FLUID	– wodny roztwór do zwalczania grzybów i alg – skład: woda, poczwórny związek amonu, pochodne izotiazolu – paroprzepuszczalny – odporny na działanie czynników atmosferycznych
13.	tynk wapienny wewnętrzny	BAUMIT KALKIN RK 38	– klasa zaprawy: CS I – uziarnienie: 0-0,8 mm – wytrzymałość na ściskanie: 0,4-2,5 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 10 – absorpcja wody: W2
14.	tynk wapienny zewnętrzny	BAUMIT KALKIN RK 39	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-3 mm – wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 10 – absorpcja wody: W2

15.	tynk wapienny drobnoziarnisty	BAUMIT KALKIN RK 70 N	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-0,6 mm – wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 10 – absorpcja wody: W2
16.	zaprawa klejowo – szpachlowa do przyklejania płyt termoizolacyjnych i wykonywania warstwy zbrojącej	BAUMIT KLEBESPACHTEL	– maksymalna grubość ziarna: ok. 1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ok. 2,5 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: 10
17.	zaprawa z trasem do klinkieru	BAUMIT KLINKIER S	– skład: cement, tras, piaski murarskie, domieszki chemiczne – wielkość ziarna: 0-3 mm – klasa wytrzymałości na ściskanie: M10/Typ G – wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: $\geq 1,5$ N/mm² – trwałość: mrozoodporna – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz – ograniczenie transportu wilgoci i związków powodujących wykwyty solne
18.	tynk wapienno – cementowy	BAUMIT LUFTPORENPUTZ LL 66 PLUS	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie: 2,0-5,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 10-15 – absorpcja wody: W2 – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

19.	bezsponowy system dociepleń ścian zewnętrznych	BAUMIT MINERAL S	– wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 1h: $< 1 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 24h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy wykończeniowej z odpowiednim preparatem gruntującym po 24h: $0,5 \text{ kg/m}^2$ – odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki i wykończeniu z tynku mineralnego: kategoria III – przepuszczalność pary wodnej S_d: $\leq 2,0 \text{ m}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i podłożem: $\geq 0,25 \text{ MPa}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ – klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji: nierozprzestrzeniającego ognia (NRO)
20.	tynk mozaikowy	BAUMIT MOSAIKPUTZ lub BAUMIT MOSAIKTOP	– ziarnistość: ok. 1,8 mm – zawartość substancji stałych: ok. 80% – wypełniacz: barwiony piasek kwarcowy – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 110-140 – hydrofobowy – odporny na warunki atmosferyczne – do stosowania na zewnątrz
21.	podkład pod tynki podkładowe i nawierzchniowe	BAUMIT MULTICONTACT MC 55 W	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie: 3,5-7,5 N/mm^2 – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 10 – odporna na działanie warunków atmosferycznych – hydrofobowa
22.	farba samoczyszcząca (mineralna) do renowacji obiektów zabytkowych	BAUMIT NANOPORCOLOR	– zawartość substancji stałych: ok. 65% – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 30-40 – odporna na czynniki atmosferyczne – hydrofobowa – utrudniony rozwój mikroorganizmów

23.	cienkowarstwowy tynk samoczyszczący w systemach ociepleń	BAUMIT NANOPORTOP	– współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok 15-25 – nasiąkliwość: W2 – przyczepność: $> 0,3 \text{ N/mm}^2$ – odporny na działanie czynników atmosferycznych – wysoka ochrona przed zanieczyszczeniami
24.	zaprawa klejąca do mocowania płyt styropianowych do podłoży mineralnych w bezspoinowych systemach ociepleń	BAUMIT NIVOFIX lub BAUMIT WDVS KLEBER	– odporność na występowanie rys skurczowych: brak rys w warstwie o grubości co najmniej 5 mm – przyczepność zaprawy do betonu w warunkach laboratoryjnych: $\geq 0,25 \text{ MPa}$ – przyczepność zaprawy do betonu po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2h suszenia: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ – przyczepność zaprawy do betonu po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia: $\geq 0,25 \text{ MPa}$ – przyczepność zaprawy do styropianu w warunkach laboratoryjnych: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ – przyczepność zaprawy do styropianu po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 2h suszenia: $\geq 0,03 \text{ MPa}$ – przyczepność zaprawy do styropianu po 2 dniach zanurzenia w wodzie i 7 dniach suszenia: $\geq 0,08 \text{ MPa}$

25.	bezsponowy system dociepleń ścian zewnętrznych	BAUMIT PRO	– wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 1h: $< 1 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 24h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy wykończeniowej z odpowiednim preparatem gruntującym po 24h: $0,5 \text{ kg/m}^2$ – odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki i wykończeniu z tynku mineralnego: kategoria III – przepuszczalność pary wodnej S_d: $\leq 2,0 \text{ m}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i podłożem: $\geq 0,25 \text{ MPa}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ – klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji: nierozprzestrzeniającego ognia (NRO)
26.	wzmacniacz tynku do wstępnego przygotowania mineralnego podłoża tynkarskiego pod tynki i farby ze spoiwem hydraulicznym lub krzemianowym	BAUMIT PUTZFESTIGER	– wzmacnia piaszczące się powierzchnie tworząc mostki krzemowe – obniża stopień chłonności bez pogorszenia paroprzepuszczalności podłoża – skład: krzemian potasowy, woda
27.	tynk renowacyjny gruboziarnisty	BAUMIT SANIERPUTZ GROB SP 64 G	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-4 mm – wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5,0 N/mm^2 – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 8 – porowatość: $> 40\%$ – współczynnik kapilarnego wchłaniania wody W_{24}: $> 0,3 \text{ kg/m}^2$ – absorpcja wody: W_2 – zużycie: ok. $1,3 \text{ kg/m}^2/\text{mm}$ – certyfikat WTA
28.	obrzutka renowacyjna	BAUMIT SANIERVORSPRITZ SV 61	– klasa zaprawy: CS IV – uziarnienie: 0-4 mm – wytrzymałość na ściskanie: 6,0 N/mm^2 – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: < 15 – wnikanie wody: $> 5 \text{ mm}$ po 1 godz., $> 20 \text{ mm}$ po 24 godz. – certyfikat WTA

29.	tynk renowacyjny trasowy jednowarstwowy	BAUMIT SANOVA EINLAGENTRASSPUTZ	– klasa zaprawy: R – CS II – uziarnienie: 1,0 mm – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 2,5 N/mm² – wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: ok. 1,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 12 – pory powietrza w świeżej zaprawie: 26-30% – porowatość: > 50% – zużycie: ok. 1,0-1,1 kg/m²/mm – certyfikat WTA
30.	obrzutka renowacyjna	BAUMIT SANOVAVORSPRITZER	– klasa zaprawy: GP – CS IV – uziarnienie: 4,0 mm – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 15 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ≤ 25 – certyfikat WTA
31.	tynk renowacyjny drobnoziarnisty	BAUMIT SANOVAFEINPUTZ	– klasa zaprawy: R – CS II – uziarnienie: 1,0 mm – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 2 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 12 – skład: wapno hydratyzowane, biały cement, piaski tynkarskie, dodatki – hydrofobowy – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz na tynkach renowacyjnych
32.	tynk renowacyjny drobnoziarnisty	BAUMIT SELPORSANIERPUTZ SP 64 P	– klasa zaprawy: CS II – uziarnienie: 0-1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie: 1,5-5,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 7 – porowatość: > 40% – współczynnik kapilarnego wchłaniania wody W_{24}: > 0,3 kg/m² – zużycie: ok. 1,1 kg/m²/mm – certyfikat WTA
33.	cienkowarstwowy tynk mineralny	BAUMIT SCHEIBENPUTZ SEP	– kategoria zaprawy: CS II – wytrzymałość na ściskanie 1,5-5,0 N/mm² – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: 10-15 – absorpcja wody: W2

34.	tynk silikatowy cienkowarstwowy	BAUMIT SILIKATTOP	– współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 30-50 – nasiąkliwość: $< 0,20 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ – hydrofobowy – paroprzepuszczalny – odporny na warunki atmosferyczne – do stosowania na zewnątrz – skład: szkło wodne potasowe, wypełniacze mineralne, pigmenty, stabilizatory, woda, dodatki
35.	sztukateria ze styropianu	BAUMIT SOHLBANKPROFIL SD	– rdzeń z polistyrenu ekspandowanego EPS 200 – wykończenie warstwą na bazie żywic kopolimerów z wypełniaczem kwarcowym i dodatkami modyfikującymi
36.	farba silikonowa	BAUMIT SILIKONCOLOR lub BAUMIT SILIKONFARBE	– skład: emulsja żywicy silikonowej, pigmenty, wypełniacze, dodatki organiczne i nieorganiczne, woda – współczynnik oporu dyfuzyjnego μ: ok. 80-120 – odporność na zanieczyszczenia przemysłowe i utrudniająca rozwój mikroorganizmów (grzyby, algi, itp.) – niska nasiąkliwość – niska podatność na zabrudzenia – ułatwione spływanie wody po elewacji
37.	tynk silikonowy cienkowarstwowy	BAUMIT SILIKONTOP	– współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 40-60 – nasiąkliwość: $< 0,10 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ – hydrofobowy – paroprzepuszczalny – odporny na warunki atmosferyczne – do stosowania na zewnątrz – skład: emulsja żywicy silikonowej, wypełniacze mineralne, pigmenty, dodatki organiczne, woda
38.	dyspersyjna masa szpachlowa	BAUMI SPCHTELMASSE ZEMENTFREI	– skład: spoiwa organiczne, piaski, dodatki – dyspersyjna masa szpachlowa do stosowania w bezspoinowych systemach ociepleń
39.	tynk renowacyjny uszczelniający do izolacji budynków przed wodą	BAUMIT SPERRPUTZ SP 63	– klasa zaprawy: CS IV – uziarnienie: 0-4 mm – wytrzymałość na ściskanie: $\geq 6,0 \text{ N/mm}^2$ – absorpcja wody: W2 – elastyczny – silnie hydrofobowy – ciśnienie wody napierającej: 1,5 bara

40.	zaprawa sztukatorska drobnoziarnista	BAUMIT STUCCOCO FEINZUG FF 89	– klasa zaprawy: CS III – uziarnienie: 0-0,4 mm – wytrzymałość na ściskanie: 3,5-7,5 N/mm² – hydrofobowa – niewielki skurcz – szybkie wiązanie – do stosowania na zewnątrz i w strefach wilgotnych
41.	zaprawa sztukatorska gruboziarnista	BAUMIT STUCCOCO GROBZUG FG 88	– klasa zaprawy: CS III – uziarnienie: 0-1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie: 3,5-7,5 N/mm² – hydrofobowa – niewielki skurcz – szybkie wiązanie – do stosowania na zewnątrz i w strefach wilgotnych
42.	szybkowiążąca zaprawa do odlewania drobnych elementów sztukatorskich	BAUMIT STUCCOCO GUSS SG 87	– klasa zaprawy: CS IV – uziarnienie: 0-1,2 mm – wytrzymałość na ściskanie: ≥ 6,0 N/mm² – dodatki hydrofobowe
43.	szybkowiążąca zaprawa sztukatorska do wytwarzania jednowarstwowych profili lub cienkowarstwowo na istniejących profilach	BAUMIT STUCCOCO MONO SM 86	– klasa zaprawy: CS IV – uziarnienie: 0-0,5 mm – wytrzymałość na ściskanie: > 6,0 N/mm² – dodatki hydrofobowe
44.	podkład wgłębny	BAUMIT TIEFENGRUND	– skład: spoiwo organiczne, wyspecjalizowane dodatki, woda – paroprzepuszczalny – zmniejszający chłonność podłoża – zwiększający wytrzymałość podłoża – zawartość ziaren trwałych: ok. 15%
45.	podkład uniwersalny pod tynki cienkowarstwowe	BAUMIT UNIVERSALGRUND	– zawartość substancji stałych: ok. 62% – skład: spoiwo na bazie akrylatu styrenu, emulsja żywicy silikonowej, wypełniacze mineralne, dodatki, woda – poprawia przyczepność powłok i wyrównuje chłonność podłoża – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz

46.	kompozytowy system składający się z kwarcowego wypełniacza i dwóch chemicznie czynnych i płynnych składników epoksydowych	BELSE BELZONA 4111 MAGMA QUARTZ	– ścieranie: na mokro (tarcze H10) 650 mm³, na sucho (tarcze CS17) 7,5 mm³ – przyczepność: beton suchy 9,24 MPa, beton mokry 8,21 MPa – odporność chemiczna: odporny na alkalia, węglowodory, roztwory detergentów, oleje mineralne, smary, sole – wytrzymałość na ściskanie: 92,7 MPa – wytrzymałość dielektryczna: 5700 V/mm – tangens kąta stratności: 0,038 przy 1 MHz – przenikalność elektryczna: 4,25 – rezystancja powierzchniowa: 3,98 x 10¹⁴ omów – rezystancja skrośna: 1,0 x 10¹³ omów/cm – wytrzymałość na zginanie: 36,4 MPa – moduł elastyczności: 9653 MPa – temperatura ugięcia pod obciążeniem: 43°C – wytrzymałość cieplna w suchym środowisku: od -40°C do +200°C – skurcz: nie wykazuje – przewodność cieplna: 1,9 W/M°K – rozszerzalność cieplna: 28,2 ppm/°C
47.	kompozytowy system składający się z kwarcowego wypełniacza i dwóch chemicznie czynnych i płynnych składników epoksydowych	BELSE BELZONA 4151 MAGMA QUARTZ RESIN	– ścieranie: na mokro (tarcze H10) 890 mm³, na sucho (tarcze CS17) 18 mm³ – przyczepność: beton suchy 6,21 MPa, beton mokry 6,21 MPa – odporność chemiczna: odporny na alkalia, węglowodory, roztwory detergentów, oleje mineralne, smary, sole – wytrzymałość na ściskanie: 70,8 MPa – wytrzymałość na zginanie: 70,0 MPa – temperatura ugięcia pod obciążeniem: 41°C – wytrzymałość cieplna w suchym środowisku: od -40°C do +200°C
48.	posypka antypoślizgowa	BELSE BELZONA 9221 SUREFOOT AGGREGATE	– posypka zwiększająca klasę antypoślizgowości

49.	taśma wentylacyjna pod gąsiory dachowe	BRAAS FIGAROLL PLUS lub BRAAS FIGAROLL 2	– pasek boczny: aluminium z kolorową powłoką oraz polietylenowa folia kompozytowa – część środkowa: czarna włóknina PP, wodoodporna i stabilna na promieniowanie UV – przekrój wentylacyjny: 150 cm²/m – ognioodporność: klasa E
50.	dachówka ceramiczna karpiówka	BRAAS OPAL	– wytrzymałość mechaniczna: spełniona – odporność na działanie ognia zewnętrznego: B_{ROOF} – reakcja na ogień: AI – wodoszczelność: kategoria I – mrozoodporność: metoda badania E przy 150 cyklach zamrażania-odmrażania (poziom właściwości 3)
51.	pręty spiralne ze stali nierdzewnej austenitycznej	BRUTT SAVER	– stal nierdzewna austenityczna – kotwienia konstrukcji mieszanych – naprawa i wzmocnienie konstrukcji z cegły, kamienia i betonu
52.	zaprawa do obsadzenia spiralnych prętów ze stali nierdzewnej	BRUTT SAVER POWDER	– niekurczliwa zaprawa na bazie cementu – wytrzymałość na ściskanie dla konstrukcji z cegły: 27,5 MPa – wytrzymałość na ściskanie dla konstrukcji betonowych i z kamienia: 38 MPa – przyczepność do podłoża betonowego: ≥ 0,8 MPa – przyczepność do podłoża z cegły: ≥ 0,5 MPa
53.	farba silikatowa fasadowa	CAPAROL SYLITOL	– kategoria przepuszczalności wody: ≤ 0,1 kg/m²·h^{0,5} – przenikanie pary wodnej S_d: < 0,14 m – powłoka odporna na warunki atmosferyczne – przepuszczalna dla CO₂
54.	kwarcowy środek gruntujący i materiał do wykonywania warstw wierzchnich na bazie krzemianów	CAPAROL SYLITOL MINERA	– kategoria przepuszczalności wody: ≤ 0,1 kg/m²·h^{0,5} – przenikanie pary wodnej S_d: < 0,15 m – powłoka odporna na warunki atmosferyczne – przepuszczalna dla CO₂ – dobra przyczepność do podłoża mineralnych – spoiwo: szkło wodne potasowe z dodatkami stabilizatorów organicznych

55.	gips szpachlowy	CEKOL GS – 100	– wytrzymałość na zginanie: $\geq 3 \text{ N/mm}^2$ – wytrzymałość na ściskanie: $\geq 8 \text{ N/mm}^2$
56.	grunt głęboko penetrujący, preparat do powierzchniowego wzmacniania wszystkich nasiąkliwych podłoży	CERESIT CT 17	– baza: wodna dyspersja żywic syntetycznych – czas schnięcia: ok. 2 godzin w zależności od nasiąkliwości podłoża i warunków termiczno – wilgotnościowych – do wszystkich nasiąkliwych podłoży – wzmacnia powierzchniowo podłoże – zmniejsza nasiąkliwość podłoża – zwiększa przyczepność do podłoża – paroprzepuszczalny
57.	płytki włókno – cementowe	CREATON – EURONT, STRUKTONIT LUB ALTERNA	– mechaniczna wytrzymałość: spełnia wymagania – odporność na oddziaływanie ognia zewnętrznego: uznana za zadawalającą – palność: A2 – s1, d0 – przesiąkliwość: spełnia wymagania – odchyłki wymiarów: spełnia wymagania – odporność na ciepłą wodę: spełnia wymagania – odporność na kąpiel – suszenie: spełnia wymagania – odporność na zamarzanie – rozmrażanie: spełnia wymagania – odporność na grzanie – deszczowanie: spełnia wymagania – zgodność z EN 492:2012 – 12
58.	epoksydowa, bezrozpuszczalnikowa, dwuskładnikowa żywica do wykonywania posadzek i powłok ochronnych	DEITERMANN CERINOL EP	– lepkość mieszaniny: ok. 17 s (kubek Forda, $\varnothing 10$) w temp. $+25^{\circ}\text{C}$ – przyczepność do podłoża betonowego C20/25: zerwanie w podłożu – wytrzymałość na ściskanie: ok. 57 MPa – wytrzymałość na zginanie przy rozciąganiu: ok. 40 MPa – ścieralność na tarczy Boehmego: 1,8 mm – odporność na ścieranie udarowe: 5000 obr. RS–1 masa pyłu – 4,43 g

59.	jednoskładnikowa hydraulicznie wiążąca zaprawa naprawcza PCC	DEITERMANN CERINOL FM	– baza: cement, piasek kwarcowy, tworzywo sztuczne – wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach: 25 MPa – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 30 MPa – wytrzymałość na zginanie po 7 dniach: 4 MPa – wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: 7 MPa
60.	zaprawa naprawcza przeznaczona do renowacji betonu	DEITERMANN CERINOL RS 1	– wytrzymałość na ściskanie: ok. 50 N/mm² – wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: ok. 12 N/mm² – wytrzymałość na odrywanie od betonu: > 2 N/mm² – moduł sprężystości podłużnej: ok. 30000 N/mm²
61.	modyfikowana tworzywem sztucznym 1 – komponentowa wiążąca na bazie cementu powłoka ochronna stali zbrojeniowej	DEITERMANN CERINOL MK	– baza: tworzywo sztuczne, cement, wypełniacze mineralne – czas wiązania w temp. +20°C i 60% wilgotności względnej: ok. 5 godzin
62.	polimerowo-cementowa warstwa szczepną (PCC)	DEITERMANN CERINOL ZH	– baza: cement, wypełniacze, polimery, dodatki regulujące – bardzo duża siła 14czepną – wysoka wczesna i końcowa wytrzymałość – dobrze wnika w podłoże – odporna na starzenie i warunki atmosferyczne – dobre zdolności akumulacji wody – niski współczynnik wodno-cementowy
63.	dyspersyjna farba akrylowa do ochrony i naprawy elewacji betonowych	DEITERMANN EUROLAN COLOR	– baza: dyspersja akrylowa – trwała i odporna na warunki atmosferyczne i zabrudzenia – szczególnie nadaje się na powierzchnie obciążane silnym deszczem – do ochrony przed agresywną atmosferą

64.	przezroczysta, bez rozpuszczalników, 2 – komponentowa żywica reaktywna na bazie żywicy epoksydowej, służąca do gruntowania powierzchni	DEITERMANN EUROLAN FK	– baza: żywica epoksydowa – lepkość w temp. +25°C: 550 mPa s – odznacza się doskonałą przyczepnością do betonu, jastrychu, stali – jest odporna na wodę, chemikalia, oleje mineralne, benzynę, liczne kwasy i zasady – jest odporna na termiczne oddziaływania i ścieranie – cechuje się wysoką wytrzymałością na ściskanie, zginanie i odrywanie
65.	odkształcalny klej cementowy do gresu	DEITERMANN PLASTIKOL KM FLEX	– C2TES1 – dobra przyczepność – mrozoodporny – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz – do stref mokrych – na ogrzewania podłogowe – na podłoże betonowe, cementowe, gipsowe, jastrych anhydrytowy i drenujący – czas otwarty: ok. 30 minut – możliwość chodzenia oraz spoinowanie: ok. 24 godziny – pełne obciążenie: po 7 dniach
66.	elastyczna dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do wypełniania rys i spękań	DEITERMANN PU INJECT	– twardość Shore’a po 24h: ≥ 30 – przyczepność do betonu po 7 dniach twardnienia: $\geq 2,0$ MPa
67.	wysokoelastyczne, nie zawierające rozpuszczalnika, nadające się do szpachlowania, 2 – komponentowe uszczelnienie oraz na klej na bazie żywicy epoksydowej	DEITERMANN SUPERFLEX 41	– baza: żywica epoksydowa – mostkuje rysy – wodoszczelny – bardzo elastyczny – odporny na wodę, liczne rozcieńczone kwasy i zasady
68.	elastyczna taśma uszczelniająca z miękkiego laminowanego PVC do uszczelnienia dylatacji	DEITERMANN SUPERFLEX	– baza: poliester, miękkie PVC – wydłużenie względne przy zerwaniu: 110% – twardość wg Shore’a A: 75 – odporność chemiczna: na rozcieńczone kwasy i zasady – odporność termiczna: od -15°C do +80°C – obustronnie powlekana włókniną – wodoszczelna – odporna na starzenie się, UV i czynniki atmosferyczne – dobra przyczepność do materiału hydroizolacyjnego

69.	bardzo elastyczne, niezawierające rozpuszczalnika, 2 – komponentowe uszczelnienie powierzchni	DEITERMANN SUPERFLEX 40 i DEITERMANN SUPERFLEX 40 S	– baza: żywica epoksydowa – pozostałość suchej masy: 100% – przenoszą rysy – są bardzo elastyczne – są odporne na działanie ciepła i mrozu – są odporne na działanie licznych rozcieńczonych kwasów i zasad
70.	elastyczna, dwuskładnikowa mikrozaprawa uszczelniająca	DEITERMANN SUPERFLEX D2	– baza: cement, selekcjonowane kruszywo, polimery – szybkowiązący, możliwość dalszej obróbki po 90 minutach – po 4 godzinach można obciążać ruchem pieszym i okładać płytkami – wysychanie niezależne od warunków atmosferycznych – wiąże bez pojawiania się rys i naprężeń własnych, także przy obciążeniach wiatrem i promieniowaniem UV – bardzo dobra przyczepność do podłoża – wysoka szczelność, także przy parciu
71.	jednoskładnikowy, trwale plastyczny kit budowlany na bazie polibutenu i olejów roślinnych	DEN BRAVEN TECSEAL TECBUT 204	– baza: polibuten – charakter: trwale plastyczny – ściekanie: < 2 mm – kożuszenie: < 48 h przy 23°C i 55% wilgotności względnej – dopuszczalne odkształcenie: ±6% – sucha pozostałość: 98% – odporność termiczna po utwardzeniu: od -20°C do +75°C – możliwość malowania: farbami emulsyjnymi i na bazie żywic alkidowych – nie pozostawia plam na materiałach budowlanych – nie zawiera rozpuszczalników – odporny na powstawanie rys skurczowych i pęknięć: zgodność z BN-85/6753-07 – bardzo dobra przyczepność do betonu, drewna, szkła i powłok malarskich: zgodność z PN-B-30152:1997
72.	solny środek do impregnacji drewna	FELIX DREWNOSOL	– zabezpieczenie drewna przed grzybami powodującymi rozkład brunatny, siniznę i pleśnienie – ochrona przed owadami
73.	mikroczyszczarka strumieniowa	EURORUBBER IBIX – 9F	– bardzo delikatne czyszczenie elementów z piaskowca

74.	wylaz dachowy	FAKRO WGI	– ościeżnica z drewna sosnowego impregnowanego próżniowo – skrzydło wykonane z profilu aluminiowego malowanego proszkowo, wyposażone od wewnątrz w uszczelkę obwodową – wylaz posiada uchwyt umożliwiający blokowanie skrzydła w trzech pozycjach – montowany w dachu o kącie nachylenia od 15° do 60° – zintegrowany z uniwersalnym kołnierzem uszczelniającym; – profil aluminiowy, z którego wykonane jest skrzydło jest ekstrudowany – wszystkie szyby hartowane zastosowane w wylazie charakteryzują się podwyższoną odpornością na gradobicie oraz uderzenia mechaniczne
75.	pręty spiralne ze stali nierdzewnej austenitycznej	FESTMUR FESTSPIRO	– stal nierdzewna austenityczna – gatunek: 1.4301 (304) – kotwienia konstrukcji mieszanych – naprawa i wzmocnienie konstrukcji z cegły, kamienia i betonu
76.	zaprawa do obsadzenia spiralnych prętów ze stali nierdzewnej	FESTMUR FESTMORTEL SI	– niekurczliwa zaprawa na bazie cementu – wytrzymałość na ściskanie: 50 MPa – początkowa wytrzymałość na ściskanie: 0,15 N/mm²
77.	membrana dachowa	FOLIAREX STROTEX 1300 BASIC	– masa powierzchniowa: 115 g/m² ± 5% – wytrzymałość na rozrywanie wzdłuż: 205 N/5 cm – wytrzymałość na rozerwanie w poprzek: 125 N/5cm – przepuszczalność pary wodnej: ≥ 1700 g/m²/24h w temp. 42°C i przy wilgotności 85% – struktura: 3 warstwy – wartość S_d: 0,02 m – odporność na promieniowanie UV: 6 miesięcy – klasa pożarowa: B2 – zakres temperatur stosowania: od -30°C do +120°C – możliwość stosowania na dachach o pełnym deskowaniu

78.	tkanina wiatroizolacyjna	GULLFIBER – ISOVER WIATROSTOP	– przepuszczalność pary wodnej: 115 g/m²·24h – opór dyfuzyjny S_d: 0,31 m – maksymalna siła rozciągająca wzdłuż: 180N/5 cm – maksymalna siła rozciągająca w poprzek: 120N/5 cm – maksymalna temperatura użytkowania: +90°C
79.	pręty spiralne ze stali nierdzewnej austenitycznej	HELIFIX HELIBAR	– stal nierdzewna austenityczna – gatunek: 1.4301 (304) – kotwienia konstrukcji mieszanych – naprawa i wzmocnienie konstrukcji z cegły, kamienia i betonu
80.	zaprawa do obsadzenia spiralnych prętów ze stali nierdzewnej	HELIFIX HELIBOND	– zaprawa tiksotropowa – niekurczliwa zaprawa na bazie cementu – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 45 MPa
81.	preparat gruntujący na bazie asfaltu modyfikowanego SBS	SIPLAST PRIMER SZYBK GRUNT SBS	– odporność w obniżonych temperaturach: -25°C – do gruntowania betonu pod papy zgrzewalne i bitumiczne masy powłokowe
82.	farba silikonowa fasadowa	ISPOSAN	– skład: emulsja żywicy silikonowej, pigmenty, wypełniacze, dodatki organiczne i nieorganiczne, woda – współczynnik oporu dyfuzyjnego μ: ok. 80-120 – odporność na zanieczyszczenia przemysłowe i utrudniająca rozwój mikroorganizmów (grzyby, algi, itp.) – niska nasiąkliwość – niska podatność na zabrudzenia – ułatwione spływanie wody po elewacji
83.	lepik asfaltowy do przyklejania pap asfaltowych, wykonywania powłok hydroizolacyjnych	IZOLBET K	– spływność w temperaturze 60±2°C przy kącie nachylenia 45° w czasie 5h, papy przyklejonej lepikiem asfaltowym: niedopuszczalne spływanie masy – giętkość przy przeginaniu na walcu o średnicy 30 mm w temp. -5°C: niedopuszczalne powstawanie rys i pęknięć – temperatura zapłonu wg Pensky'ego-Martensa: ≥ 31°C – zawartość wody w masie: ≥ 0,5% – zdolność klejenia papy do papy: ≥ 150 N

84.	preparat do dezynfekcji ścian	KEIM ALGICID	– bakteriobójczy – grzybobójczy – glonobójczy – do stosowania wewnątrz i na zewnątrz
85.	środek do gruntowania drewna	KEIM LIGNOSIL – BASE	– zawartość części stałych: ok. 60% – spoiwo: tłusta żywica alkidowa – dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza S_d: < 0,5 m – znakomita przyczepność do podłoża – zawiera wypełniacze krzemianowe
86.	krzemianowa farba zewnętrzna do drewna	KEIM LIGNOSIL – COLOR	– zawartość części stałych: ok. 55% – dyfuzyjnie równoważna grubość warstwy powietrza S_d: < 0,5 m – absorpcja wody: $\leq 175 \text{ g/m}^2$ – znakomita przyczepność do podłoża – wysoka odporność na działanie promieni UV – wysoka odporność na działanie światła – wysoka przyczepność do podłoża – wysoka odporność na działanie czynników atmosferycznych
87.	elastyczna dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do wypełniania rys i spękań	KOSTER IN 2	– lepkość: ok. 200 mPa·s – twardość shore'a D: 25-35 – przyczepność do betonu: $\geq 3,0 \text{ MPa}$ – maksymalne naprężenia rozciągające: $\geq 7,0 \text{ Mpa}$ – wydłużenie względne przy maksymalnym naprężeniu: $\geq 50\%$
88.	obrzutka renowacyjna	REMMERS AISIT SPEZIAL VORSPRITZMORTEL	– klasa wytrzymałości na ściskanie: CS IV – głębokość wnikania wody po 1 godzinie: > 5 mm – reakcja na ogień: klasa A1 – przyczepność: $\geq 0,08 \text{ N/mm}^2$ – absorpcja wody spowodowana podciąganiem kapilarnym: W0 – współczynnik przepuszczalności pary wodnej μ: ≤ 15 – mrozoodporność: odporna
89.	preparat do usuwania zabrudzeń i nawarstwień biologicznych z powierzchni mineralnych materiałów budowlanych	REMMERS BFA – ENTFERNER	– bakteriobójczy – grzybobójczy – glonobójczy – nie zawiera fenolu, formaldehydu, niejonowy, nie zawiera metali ciężkich

90.	pasta do czyszczenia elewacji z klinkieru, cegły i kamienia naturalnego	REMMERS ALKUTEX FASSADENREINIGER – PASTE	– odczyn Ph: 5 – lepkość: 1200 mPa·s – nośnik: woda – wygląd: tiksotropowa pasta
91.	silikonowa masa do wykonywania form odlewniczych	REMMERS SILICON ABFORMASSE i REMMERS PROFIL ANSETZMORTEL	– lepkość: 32000 mPa·s – twardość Shore–A: 28 – wytrzymałość na rozrywanie: ok. 4 N/mm² – wydłużenie przy zerwaniu: ok. 350% – skurcz liniowy po 7 dniach: ok. 0,5%
92.	dwuskładnikowa zaprawa spoinowa modyfikowana emulsją żywicy epoksydowej	REMMERS FUGENMORTEL ECC	– wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: > 10 N/mm² – wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: > 3 N/mm² – lepkość w temp. 20°C: 500 mPa·s – uziarnienie: drobne ok. 1 mm lub średnie ok. 2 mm
93.	sucha zaprawa spoinowa do renowacji elewacji	REMMERS FUGENMORTEL	– porowatość stwardniałej zaprawy: około 30% obj. – współczynnik oporu dyfuzyjnego: $\mu \leq 15$ – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: ≥ 5 N/mm² wersja miękka lub ≥ 10 N/mm² wersja normalna – uziarnienie: drobne ok. 1 mm lub średnie ok. 2 mm – naprawa spoin na elewacjach z cegły i kamienia naturalnego – stwardniała zaprawa niewrażliwa na wilgoć jak również odporna na wodę, czynniki atmosferyczne i mróz – nasiąkliwość: $\leq 0,10$ kg/(m² min^{0,5})
94.	preparat do hydrofobizacji porowatych i mineralnych materiałów budowlanych	REMMERS FUNCOSIL SNL	– zawartość siloksanów: ok 7% wag. – nośnik: węglowodory alifatyczne – lepkość: 44 sek. w kubku – wygląd: bezbarwny płyn – zawartość polisiloksanów: ok. 5 % wag. – nasiąkliwość: bardzo mała – odporność na promieniowanie UV: dobra – odporność na warunki atmosferyczne: wysoka – odporność na alkalia: do Ph 14 – wysychanie bez klejenia się: zapewnione – skłonność do brudzenia się: mała

95.	preparat do hydrofobizacji porowatych i mineralnych materiałów budowlanych	REMMERS FUNCOSIL WS	– zawartość alkiloalkoksylksan: ok 10% wag. – nośnik: woda – zawartość polisiloksanów: ok. 10 % wag. – hydrofobowość: bardzo dobra – zdolność dyfuzji pary wodnej: zapewniona – odporność na promieniowanie UV: bardzo dobra – odporność na warunki atmosferyczne: bardzo dobra – odporność na alkalia: zapewniona – długotrwałość działania: bardzo dobra – wysychanie bez klejenia się: zapewnione – skłonność do brudzenia się: bardzo mała
96.	półprzezroczysta farba przeznaczona do wykonywania laserunkowych powłok malarskich	REMMERS HISTORIC LASUR	– spoiwo: kopolimery modyfikowane związkami krzemooorganicznymi – pigmenty: nieorganiczne pigmenty tlenkowe, odporne na alkalia, absolutnie światłotrwałe, nie zawierające TiO_2 – wypełniacze: czysto mineralne, nieorganiczne – przepuszczalność pary wodnej: $s_d < 0,10$ m – Współczynnik nasiąkliwości: $w < 0,1 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ – stopień połysku: matowy – odporność na czynniki atmosferyczne: bardzo dobra – skłonność do brudzenia: niewielka
97.	elastyczna dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do wypełniania rys i spękań	REMMERS IR PUR 2K 150	– odporność na rozerwanie: $0,21 \text{ N/mm}^2$ – rozszerzenie przy rozerwaniu: 40% – wodoszczelność: > 2 bar – adhezja: ok. $0,6 \text{ N/mm}^2$ – zdolność do wydłużenia: $> 10\%$ – klasa iniekowalności w suchy materiał: 0,2 i 0,3 klasa iniekowalności w niesuchy materiał: 0,2 i 0,3 – oddziaływanie korozyjne: brak – uszczelnienie rys przewodzących wodę względnie zawilgoconych w betonie i murze

98.	uniwersalny alkoksyesieciujący uszczelniaacz silikonowy	REMMERS MULTISTIL	– wydłużenie przy zerwaniu: > 200% – naprężenia rozciągające 100%: 0,28 N/mm² – zdolność powracania do stanu pierwotnego: > 80% – strata objętości: ok. 4% – odporny na ścieranie – zawiera substancje zabezpieczające powłokę przed uszkodzeniem mikrobiologicznym – wysoka przyczepność
99.	mineralna zaprawa do uzupełniania ubytków kamienia z możliwością stosowania w warstwach o grubości schodzącej do 0 mm	REMMERS RESTAURIERMORTEL SK	– odkształcenia wywołane skurczem: po 7 dniach ok. -0,3 mm/m, po 28 dniach ok. -0,7 mm/m – wytrzymałość na ściskanie: normalna < 13 N/mm², miękka < 8 N/mm² – moduł elastyczności Younga: normalna ok. 11 Kn/mm², miękka ok. 5 Kn/mm² – uziarnienie: drobnoziarnista 0,2 mm, średnia 0,5 mm, gruboziarnista 2,0 mm – wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach: > 1 N/mm²
100.	mineralna zaprawa do uzupełnienia kamienia	RESTAURIERMORTEL	– odkształcenia wywołane skurczem: po 7 dniach ok. -0,3 mm/m, po 28 dniach ok. -0,7 mm/m – wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu: po 7 dniach ok. 4 N/mm², po 28 dniach ok. 5 N/mm² – wytrzymałość na ściskanie: normalna > 13 N/mm², miękka > 8 N/mm² – moduł elastyczności Younga: normalna ok. 11 Kn/mm², miękka ok. 7 Kn/mm² – uziarnienie: drobnoziarnista 0,2 mm, średnia 0,5 mm, gruboziarnista 2,0 mm – wytrzymałość na odrywanie po 28 dniach: ok. 0,5 N/mm²

101.	mata polietylenowa jako warstwa uszczelniająca, wyrównująca ciśnienie pary wodnej przy wilgoci występującej w podłożu i jako warstwa oddzielająca przy podłożach problematycznych	SCHLUETER DITRA	– wodoszczelność: wodoszczelne – współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej μ: ok. 875000 – masa powierzchniowa: 565 g/m² – zdolność przykrywania rys: 1,5 mm – wytrzymałość na odrywanie: $\geq 0,2$ Mpa – zdolność przykrywania spoin: wodoszczelne – wodoszczelność w miejscach przejść: wodoszczelne – odporność na zmiany zamrażanie/topnienie: udowodniona – odporność na temperatury: udowodniona – odporność na działanie wody: udowodniona – odporność na zasady: udowodniona – odporność na chlorydy: udowodniona
102.	taśma uszczelniająca z polietylenu obustronnie pokrytymi włókniną	SCHLUETER KERDI – KEBA	– uszczelnianie połączeń na styk i połączeń pomiędzy ścianą i posadzką – wodoszczelność: wodoszczelne – masa powierzchniowa: 290 g/m² – zdolność przykrywania rys: 1,5 mm – wytrzymałość na odrywanie: $\geq 0,2$ Mpa – zdolność przykrywania spoin: wodoszczelne – wodoszczelność w miejscach przejść: wodoszczelne – wodoszczelność pod wysokim ciśnieniem wody: wodoszczelne – odporność na zmiany zamrażanie/topnienie: udowodniona – odporność na temperatury: udowodniona – odporność na działanie wody: udowodniona – odporność na zasady: udowodniona – odporność na chlorydy: udowodniona

103.	mineralna zaprawa uszczelniająca	SCHOMBURG AQUAFIN – 1K	– przyczepność do podłoża betonowego: $\geq 1,0$ Mpa – przepuszczalność pary wodnej S_d: $\leq 0,5$ m – wodoszczelność po 28 dniach: 0,5 Mpa – odporność na przebicia statyczne po działaniu obciążeń 5, 10, 15 i 20 kg: 0,5 Mpa – mrozoodporność po 50 cyklach zamrażania i odmrażania: brak uszkodzeń
104.	elastyczna mineralna zaprawa uszczelniająca	SCHOMBURG AQUAFIN – 2K	– baza: dyspersja i proszek – wytrzymałość na odrywanie: $> 0,5$ N/mm² – wytrzymałość na rozrywanie: $> 0,4$ N/mm² w temp. +23°C – wydłużenie przy zerwaniu: $> 8\%$ w temp. +23°C – mostkowanie rys: 0,4 mm po 24 h – wodoszczelność związanej warstwy: 2 bary – wodoszczelność wobec wody o ujemnym ciśnieniu: 1,5 bara – współczynnik przenikania pary wodnej μ: ok. 1000 – wartość S_d (opór dyfuzyjny) przy grubości warstwy po wyschnięciu 2 mm: ok. 2 m – wartość S_d (CO₂) przy grubości warstwy po wyschnięciu 2 mm ok. 211 m
105.	elastyczna paroprzepuszczalna taśma uszczelniająca	SCHOMBURG ASO – DICHTBAND 2000	– wysoka elastyczność – odporna na agresywne media – paroprzepuszczalna – do uszczelnień dylatacji oraz narożników w połączeniu z materiałami hydroizolacyjnymi
106.	zaprawa naprawcza PCC do napraw konstrukcyjnych i nie konstrukcyjnych betonu	SCHOMBURG ASOCRET RN	– uziarnienie: do 2 mm – wytrzymałość na ściskanie po 7 dniach: ok. 50 N/mm² – wytrzymałość na ściskanie p 28 dniach: ok. 60 N/mm² – wytrzymałość na zginanie po 7 dniach: ok. 8 N/mm² – wytrzymałość na zginanie po 28 dniach: ok. 9 N/mm² – przyczepność: $\geq 2,0$ N/mm² – absorpcja kapilarna: $\leq 0,5$ kg/m²·h^{0,5}
107.	mineralna warstwa sczepną powłoka antykorozyjna w systemie napraw betonu PCC	SCHOMBURG ASOCRET – KS/HB	– uziarnienie: 0,5 mm – ochrona przed korozją: spełnia

108.	cementowa zaprawa do spoinowania	SCHOMBURG ASO - FLEXFUGE	– klasa: CG2 WA
109.	klej do płytek	SCHOMBURG UNIFIX	– klasa: C1 T
110.	elastyczna dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do wypełniania rys i spękań	SIKA INJECTION - 203	– lepkość: ok. 180 mPa·s – wydłużenie: > 10% – stopień zawilgocenia rysy: mokra, wilgotna i sucha – oddziaływanie korozyjne: brak
111.	zabezpieczenie antykorozyjne zbrojenia i zapraw szczepna	SIKA REPAIR – 10 F	– przyczepność do betonu: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ – moduł sprężystości: $\geq 15 \text{ GPa}$ – przyczepność do betonu po badaniu zamrażanie-rozmrażanie: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ – oddziaływanie korozyjne: brak korozji – twardość wg Shore'a D: 86÷92
112.	zaprawa do napraw konstrukcji betonowych	SIKA REPAIR – 13 F	– wytrzymałość na ściskanie: $\geq 45 \text{ N/mm}^2$ – zawartość jonów chlorkowych: $\leq 0,05\%$ – przyczepność do betonu: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ – moduł sprężystości: $\geq 20 \text{ GPa}$ – przyczepność do betonu po badaniu zamrażanie-rozmrażanie: $\geq 2,0 \text{ N/mm}^2$ – absorpcja kapilarna: $\leq 0,5 \text{ kg}\cdot\text{m}^2\cdot\text{h}^{0,5}$
113.	żaroodporne lakiery silikonowe	SILIKONY POLSKIE SILAK	– lepkość w temp 20°C wg kubka Forda nr 4: 14÷30 s – zawartość żywicy: 50-60% – rozcieńczanie: ksylen lub toluen

114.	klej – uszczelniacz hybrydowy	SOUDAL FIX ALL CLASSIC	– czas tworzenia naskórka: około 10 minut przy 20°C i wilgotności względnej 65% – szybkość utwardzania: 2 mm/24h przy 20°C i wilgotności względnej 65% – twardość (Shore A): 40 +/- 5 – wydłużenie przy zerwaniu: 500% – moduł elastyczności 0,35 n/mm² – dopuszczalne odkształcenie: 20% – odporność termiczna: od -40°C do +90°C – aplikacja na nawet wilgotnych podłożach – bez rozpuszczalników, silikonów ani izocyjanianów – niewrażliwy na działanie słabych kwasów, zasad i olejów – po utwardzeniu nadający się do malowania – odporny na działanie warunków atmosferycznych i promieniowania UV
------	----------------------------------	------------------------	---

115.	piany poliuretanowe	SOUDAL SOUDAFOAM CLASSIC	– stopień ekspansji: 35±4% – czas cięcia: 18±1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: ≤ 1,0 kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: ±3% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: ±2% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%: ±3% – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 15 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 50 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 120 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 60 kPa – klasa przepuszczalności powietrza: 4 – współczynnik infiltracji powietrza: ≤ 0,1 m³/m·h·daPa^{2/3} – klasa wodoszczelności: 9A
------	---------------------	-----------------------------	--

116.	piany poliuretanowe	SOUDAL LOW EXPANSION	– stopień ekspansji: $26 \pm 3\%$ – czas cięcia: 19 ± 1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: $\leq 1,0$ kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: $\pm 3\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: $\pm 2\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%: $\pm 3\%$ – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 15 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 50 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 120 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 60 kPa
------	---------------------	----------------------	---

117.	piany poliuretanowe	SOUDAL PIANKA PISTOLETOWA OKNA & DRZWI	– stopień ekspansji: 44±5% – czas cięcia: 24±1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: ≤ 1,0 kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: ±3% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: ±2% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%: ±3% – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 15 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 50 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 120 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 60 kPa
------	---------------------	--	---

118.	piany poliuretanowe	SOUDAL SOUNDFOAM EXPRESS	– stopień ekspansji: $57 \pm 6\%$ – czas cięcia: 20 ± 1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: $\leq 1,0$ kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: $\pm 3\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: $\pm 2\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%: $\pm 3\%$ – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 15 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 50 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 120 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 60 kPa
------	---------------------	--------------------------	---

119.	piany poliuretanowe	SOUDAL PIANA MONTAŻOWA OKNA & DRZWI	– stopień ekspansji: $207 \pm 20\%$ – czas cięcia: 42 ± 2 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: $\leq 1,0$ kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: $\pm 3\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: $\pm 2\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%: $\pm 3\%$ – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 20 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 50 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 90 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 70 kPa
------	---------------------	---	--

120.	piany poliuretanowe	SOUDAL SOUNDFOAM CLASSIC DO NISKICH TEMPERATUR	– stopień ekspansji: 89±9% – czas cięcia: 20±1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: ≤ 1,0 kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: ±3% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: ±2% – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. +40°C i wilgotności względnej 95%: ±3% – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 30 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 80 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 30 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 90 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 80 kPa – klasa przepuszczalności powietrza: 4 – współczynnik infiltracji powietrza: ≤ 0,1 m³/m·h·daPa^{2/3} – klasa wodoszczelności: 9A
------	---------------------	---	---

121.	piany poliuretanowe	SOUDAL PIANA MONTAŻOWA DWUSKŁADNIKOWA	– stopień ekspansji: $130 \pm 13\%$ – czas cięcia: 11 ± 1 min. – nasiąkliwość przy krótkotrwałym częściowym zanurzeniu: $\leq 1,0$ kg/m² – zmiany wymiarów liniowych pianki swobodnie spienionej po 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95% w kierunku długości i szerokości: $\pm 3\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych: $\pm 2\%$ – zmiany wymiarów liniowych pianki w szczelinie w kierunku grubości po 7 dniach w warunkach laboratoryjnych i 24h w temp. $+40^{\circ}\text{C}$ i wilgotności względnej 95%: $\pm 3\%$ – naprężenia ściskające przy 10% odkształceniu względnym: ≥ 70 kPa – wytrzymałość na rozciąganie prostopadłe: ≥ 120 kPa – wytrzymałość na ścinanie: ≥ 80 kPa – przyczepność piany w najniższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 220 kPa – przyczepność piany w najwyższej temp. stosowania do aluminium, betonu, drewna, PVC: ≥ 150 kPa
122.	wzmocniony narożnik z siatki zbrojącej	STO - PANZERWINKIEL	– siatka z włókna szklanego odpornego na alkalia

123.	bezsposoinowy system dociepleń ścian zewnętrznych	STO STOTHERM CLASSIC	– wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 1h: $< 1 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy zbrojonej po 24h: $< 0,5 \text{ kg/m}^2$ – wodochłonność dla warstwy wykończeniowej z odpowiednim preparatem gruntującym po 24h: $0,5 \text{ kg/m}^2$ – odporność na uderzenia przy pojedynczej warstwie siatki i wykończeniu z tynku mineralnego: kategoria III – przepuszczalność pary wodnej S_d: $\leq 2,0 \text{ m}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i podłożem: $\geq 0,25 \text{ MPa}$ – przyczepność w warunkach suchych między zaprawa klejącą i wyrobem do izolacji cieplnej: $\geq 0,08 \text{ MPa}$ – klasyfikacja w zakresie rozprzestrzeniania ognia przez ściany przy działaniu ognia od strony elewacji: nierozprzestrzeniającego ognia (NRO)
124.	cienkowarstwowy akrylowy tynk kamyczkowy	STO STOSUPERLIT	– zawartość części stałych: 78-85% – gęstość strumienia pary wodnej: $60-120 \text{ g/m}^2 \cdot \text{d}$ – współczynnik dyfuzji pary wodnej S_d: $0,18-0,32 \text{ m}$ – współczynnik przenikania wody w: $0,10-0,18 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$
125.	bezcementowa wzmocniona włóknami masa do klejenia i wykonywania warstwy zbrojonej	STO - ARMIERUNGSPUTZ	– współczynnik dyfuzji pary wodnej S_d: $0,4-0,8 \text{ m}$ – współczynnik dyfuzji pary wodnej μ: 200-400 – kapilarne podciąganie wody: $0,02 \text{ kg/m}^2 \cdot \text{h}^{0,5}$ – zdolność przekrywania rys: do 2,5%
126.	mineralna zaprawa klejąca	STO – BAUKLEBER	– wytrzymałość na rozciąganie przy zginaniu po 28 dniach: $3-4 \text{ N/mm}^2$ – wytrzymałość na ściskanie po 28 dniach: 9 N/mm^2 – moduł dynamiczny E po 28 dniach: $6500-7500 \text{ N/mm}^2$ – współczynnik dyfuzji pary wodnej μ: 15-35 – zaprawa klejąca w bezsposoinowych systemach ociepleń

127.	farba olejno – ftalowa do malowania powierzchni drewnianych i metalowych	SUPER GRUNT	– lepkość umowna, mierzona kubkiem wypływowym z dnem stożkowym o średnicy otworu wypływowego 4 mm w temp. $+20^{\circ}\text{C} \pm 0,5^{\circ}\text{C}$: 130-160 s – krycie jakościowe: III stopień – odporność powłoki na czynniki mechaniczne i atmosferyczne
128.	elastyczna dwuskładnikowa poliuretanowa żywica iniekcyjna do wypełniania rys i spękań	WEBAC 1403P	– sieciowanie do postaci o stałej objętości – niska lepkość – duża rozciągliwość – do uszczelniania rys suchych, wilgotnych i mokrych